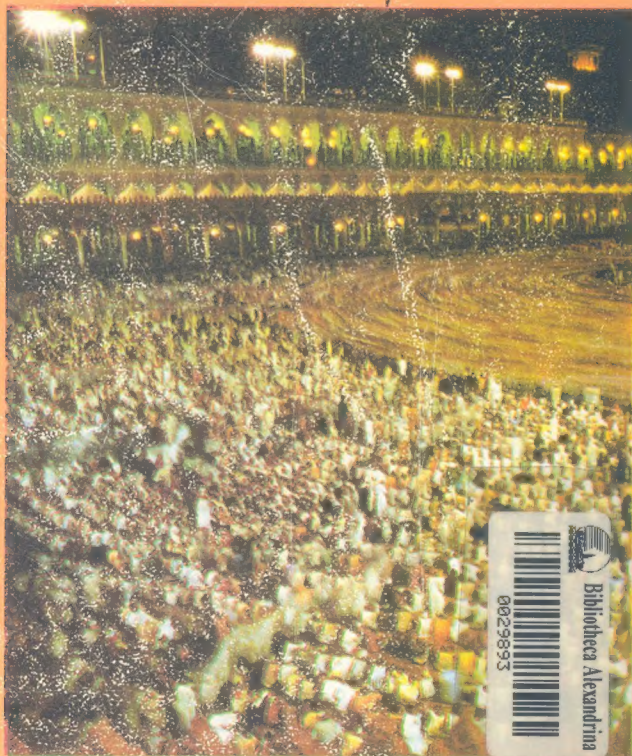


جغرافيا

# العالم الإسلامي



الدكتور يسري الجوهري

الدكتورة نازهان درويش

مؤسسة شباب الجامعة  
٤٠ من الدكتور محمد طه مشرفة  
٤٨٣٩٤٧٣ - ألكندرية









# جغرافيا العالم الإسلامي

تأليف

الدكتور نعيمان درويش  
أستاذ الجغرافيا العام  
جامعة المنيا

الدكتور يسري الجوهري  
نائب رئيس جامعة المنيا السابق  
وأستاذ الجغرافيا

١٩٩٢

مؤسسة شباب الجامعة  
٤٠ ش. الدكتور مطلق مشرفة  
ت ٤٨٣٩٤٧٢ - الإسكندرية



## مقدمة

سعدنا أن تكون جغرافية العالم الإسلامى لبنة ناخجة فى سلسلة الكتب الجغرافية التى نقدمها إلى عشاق الجغرافيا ومريدها. أن العالم الإسلامى الذى يعد اليوم بؤرة الجذب للأحداث السياسية والصراعات الإقتصادية التى تجتاح العالم هو فى الواقع حجر الزاوية ومنار التقدم على مر العصور.

وأن دراسة معانيه ومحتوياته ومكنونه قد يساعدنا كثيراً على تفهم وضعه الذى لم يحاول الغرب حتى الآن ولاسيما الطبقة المثقفة أن تعرف عنه ماينبغى أن تعرفه.

والله ولى التوفيق.

الأستاذ الدكتور / يسرى الجوهري

الدكتورة / ناريمان درويش



# آسِيَا الْإِسْلَامِيَّة

القسم الاول



الفصل الأول

الاسلام في آسيا





شهدت بلاد العرب منذ هجرة الرسول الكريم إلى مدينة يثرب عام ٦٣٢ هـ  
للدّ الأول للإسلام إذ فتح المسلمون في العام الثامن من الهجرة من الدخول إلى  
مسكة كما أنه قبل وفاة الرسول انتشر الإسلام إلى أرجاء شبه الجزيرة العربية وقد  
كان من الطبيعي أن يكون اليمن أول البلاد التي دخلت تحت لواء الإسلام وذلك  
في غضون القرن الأشهر الهجري ومن ثم فقد استعان أبو بكر الصديق بالقوات  
اليمنية في فتح كل من العراق وبلاد الشام، كما أنه بفضل موقع اليمن الجغرافي تمكن  
اليمنيون من حمل الإسلام إلى مشرق إفريقيا وجنوب آسيا وجنوبها الشرقى .

وقد انتشر الإسلام أيضاً في عهد الرسول عليه السلام إلى سلطنة عمان وإلى  
دول الخليج العربي وقد اشترك اليمنيون في فتوح العراق وبلاد فارس والسند في  
خلال الفترة ما بين القرنين ١٥ ، ٢١ غير أن أهل البحرين ارتدوا عن الدين  
الإسلامي بعد وفاة الرسول الأمر الذي دفع أبو بكر الصديق رضي الله عنه إلى  
أن يرسل إليهم مه تمكن من إعادة البحرين إلى حظيرة الإسلام ومن ثم شارك  
أهلها في الفتوحات الإسلامية خارج شبه الجزيرة العربية في جنوب بلاد فارس .

وقد كانت الكويت عند ظهور الإسلام ضمن المنطقة التي عرفت  
حينذاك باسم البحرين ومن ثم فاعتناق البحرين الإسلام يشمل ضمن أيضاً  
دخول الإسلام إلى الكويت .

وقد اتخذ المسلمون الكويت في عهد الخليفة عمر قاعدة لغزو السواحل  
الجنوبية لبلاد فارس فنها انطلق المسلمون شرقاً إلى إيران ، كما انتشر الإسلام إلى  
بلدان شاطئ الخليج العربي الأخرى في عهد الرسول عليه السلام فاعتنق أهل  
أبو ظبي ودبي والشارقة وأب الحيمة وعجمان وأم القيوين والفجيرة الإسلام مع  
حكامهم . أما قطر وما جاورها فكانت في صدر الإسلام ضمن نطاق المنطقة التي

عرفت بإسم البحرين ويعنى بذلك أن كل المنطقة التي كانت تقع في حوزة منطقة  
تجوال القبائل العربية ابتداء من الربع الخالي في الجنوب وعبر الاحساء إلى قطر  
قد أُلِمَ بنوعها في غضون سنوات قليلة بعد ظهور الإسلام .

وفي عهد أبو بكر الصديق فتح خالد ابن الوليد العراق إلا أن الدين  
الإسلامي لم يستقر في تلك البلاد إلا بعد معركة القادسية في عام ١٤ هـ (٦٣٥م)  
التي هزم فيها المسلمون الجيوش الساسانية وبعدها تم فتح المدائن واستخدم  
العراق كقاعدة للزحف الإسلامي حروب الشرق حيث انتصر المسلمون بعد  
ذلك على الفرس في معركة جلولاء في عام ١٦ هـ (٦٣٧ م) .

والتي اعتبرت فاتحة لإنتصارهم بعد ذلك في موقعة نهاوند بأراضي إيران .  
أما بالنسبة لبلاد الشام فقد كانت الأردن البوابة الجنوبية لمنطقة الهلال  
المخصب حيث عبر الإسلام منها إلى سوريا وفلسطين وبقية بلاد الشام . وقد بدأ  
معرفة سكان الأردن للإسلام في عهد الرسول الكريم في عام ٦٢٩ هـ إلا أن جذور  
هذا الدين لم تثبت إلا بعد ذلك بثلاث سنوات حيث تمكن أبو بكر الصديق من  
تأمين دولة الإسلام من غزوات المرتدين كما تمكن في عام ١٤ هـ من الانتصار في  
موقعة اليرموك على الروم . وقد أصبحت الأردن بعد ذلك منطلقاً للفتوح  
الإسلامية لبقيّة بلاد الشام وفلسطين . ففي عام ١٧ هـ (٦٣٨ م) استولى  
المسلمون على بيت المقدس كما وقعت مدينة قيسارية تحت نفوذ المسلمين بين عامي  
٢٠ ، ٢١ هـ (٦٢٩ - ٦٤٠ م) . وقد استغرق إتمام فتح فلسطين سبع سنوات  
إبتداء من لحوب القتال بين المسلمين والروم في وادي العرابة عام ١٢ هـ .

أما عن لبنان فبعد أن فتح أبي عبيدة بن الجراح مدينة دمشق في عام  
٤ هـ . وتمكن المسلمون من السيطرة على المنطقة الوسطى من الشام والتي

تطوى تحتها كل الأجزاء الجنوبية القريبة من سوريا والأجزاء الشرقية والوسطى من لبنان الحالي والأجزاء الشمالية من الأردن وفلسطين بعد ذلك استطاع المسلمون من فتح شمال سوريا وشمالها الشرقي والأجزاء الساحلية من بلاد الشام حيث تم فتح حلب في عام ١٦ هـ . والقدس في ١٧ هـ والسيطرة في نفس الفترة على معظم المحلات العمرانية الموجودة في على السفوح الشرقية لجبال لبنان الغربية ووادي البقاع وجبال لبنان الشرقية . وبعد فتح حلب انتهت الجيوش الإسلامية صوب الشرق نحو مدن الجزيرة حيث حقق فتحها الاتصال بين فتوح الشام وفتوح العراق .

وعلى أثر فتح المسلمين للشام وإخراجهم للروم منها وصل الإسلام إلى حدود الامبراطورية البيزنطية المسيحية والمتركة في آسيا الصغرى ومن ثم كان لا مفر من لانتشار الإسلام إلى تلك البلاد فدخل المسلمون أنطاكية مركز النصرانية المبرز وتوجهت الجيوش الإسلامية بعد ذلك إلى الجزيرة ففتحت مراكز مسيحية أخرى هامة مثل نصيبين والرها ومضت جيوش المسلمين إلى أرمينيا وارتبطت الأراضي الإسلامية في تلك الجهات مع بعضها البعض لتصبح جبال طوروس بعد ذلك حداً بين الامبراطورية البيزنطية والخلافة الإسلامية . ثم ركب المسلمون البحر المتوسط لفتح بعض الجزر المحيطة بآسيا الصغرى وكانت في أيدي الروم .

وقد اندفع المد الإسلامي بعد ذلك شرقاً في الأراضي الأرمينية وما وراءها حيث اقتضت دواعي السيطرة على آسيا الصغرى تطويقها بأراضي تابعة للإسلام ومن ثم وصلت فتوح المسلمين في خلال الفترة ما بين عام ٢٣ هـ - ٢١ هـ إلى منطقة جبال القوقاز . وقد استمر المد الإسلامي في عهد الخلافة الأموية خلال

بلاد القوقاز نفسها فشهد عهد هشام بن عبد الملك فتح بلاد الداغستان في عام ١٠٥ هـ .

بعد انتصار المسلمين على الفرس في العراق سلك سعد بن أبي وقاص وادي ديمالى المنفذ الطبيعي بين سهول الطرق وهضبة إيران حيث استولوا على حصن جلولاء ( منزل رباط حاليا ) بعد انسحاب الفرس إلى منطقة نهاوند الجبلية . وواصل المسلمون تقدمهم فاستولوا على قرقيش في عام ٢٦ هـ ( ٦٤٢ م ) ثم موقعة نهاوند التي عرفت باسم فتح الفتوح ، وأخيراً أسفهان واسطخر ومدن خراسان . وقد اتجهت بعض جيوش المسلمين بعد ذلك من إيران نحو بلاد ما وراء النهر ، كما اجتازت جيوش أخرى ( الخليج ) فجامة في فارس وسواحل كرمان وتقدمت إلى مكران حتى بلغت السند . وهكذا زالت الامبراطورية الساسانية بعد أن وقعت كل الاراضي الفارسية في قبضة الإسلام .

وكان من الطبيعي أن ينتشر الإسلام بعد ذلك إلى أفغانستان ففتح الأحنف بن قيس هراة ثم سار نحو مرو والشاهجان فرو الروذ ومن ثم إلى بلخ وذلك في غضون عام ٥١ هـ . ولما كانت مكران للمنطقة الساحلية لبلوخستان قد تم فتحها كذلك فقد أصبح المسلمون على تخوم الهند . وقد غزا سحستان عبد الرحمن بن سمرة عامل الخليفة عثمان على البصرة ففتح زرنج ( زاهدان ) وأخضع البلدان التي بينها وبين كاش والرفج حتى الدوار ( زامنداور ) وجبال الزور وتقدم ماراً بقرنة حتى بلغ كابل وفتحت كابل أيام معاوية بن أبي سفيان غير أن تثبيت أقدام المسلمين في تلك الاراضي قد تطلب وقتاً . وبعد أن فتح كابل استقر بصفة دائمة حوالى عام ٢٥٧ هـ ( ٨٧١ م ) .

وقد مضى المسلمون بعد هزيمة الفرس في فتح أراضي أذربيجان وبلغوا

بلاد القفقاس عام ٢٢ هـ (٦٤٤ م) في خلافة حكم عمر بن الخطاب فن المروف  
للمؤرخين أنه على أثر إنتصار المسلمين في موقعة نهاوند إلسجبت جيوش  
المسلمين في بلاد فارس ، وكان الخليفة عمر بن الخطاب قد أمر بعد ذلك بالتقدم  
عقب افتتاحه بوجهة نظر الأحنف بن قيس . وقد سار الأحنف نفسه على رأس  
جيش إلى مدينة هراة ثم إلى سرو حيث تم بسط نفوذ المسلمين على بلاد خراسان  
وحين تولي عبد الله بن عامر البصرة في عام ٢٨ هـ في عهد عثمان بن عفان غزا  
خراسان في عام ٣٠ هـ حيث واصل الأحنف قائد الجيوش العربية فتوحه  
في الشرق ففتح طخارستان الولاية الكبيرة في أعالي نهر جيحون والتي تعد  
جزءا من أراضي جمهورية طاجيكستان الحالية والواقعة إلى الجنوب والشرق  
من جمهورية أوزبكستان . وفي عهد عثمان بن عفان أيضا أرسل الوليد بن عقبة  
بن أبي معيط إلى إذربيجان في عام ٢٥ هـ . ولما نزل العرب إذربيجان  
نوعت إليها عساكرها من المصريين والشام وغلب كل قوم على ما أمكنهم ، وابتاع  
بعضهم من المعجم أرضين . كذلك غزا الوليد بن عقبة الديلم بما يلي قزوین وغزا  
إذربيجان وجيلان وموفان والبير والطيلسان . وقد وصلت فتوح المسلمين إلى  
مدينة باب الأبواب (دربنت حاليا وهي ثغر على بحر الخزر وشملت جميع بلاد  
شروان وجزءا من الداغستان كما شملت بلاد الأرض والكرج وبلغ المسلمون  
بلنهر قاعدة الخزر ، ووصلت فتوح المسلمين إلى بلاد الداغستان في عام ١٠٥ هـ  
( ٧٢٢ م ) .

ويذكر اليعقوبي في تاريخه أن أول من عبر نهر جيحون عبيد الله بن زياد  
في عام ٥٤ هـ ( ٦٧٤ م ) أثناء ولايته خراسان في خلافة معاوية حيث حاصر  
بخارى ثم فتح بيكند التي تقع بين بخارى ونهر جيحون وبعد مسافة ٤٤ كم  
عن بخارى وقد انتهى حصار بخارى بمصالحة أهلها للمسلمين . وأعقب ذلك  
إستيلاء المسلمين على بلاد الصفد والتي يخترقها نهر الصفد وهي عاصمتها سمرقند .

وعند ما تولى قتيبة بن مسلم الباهلي أمر خراسان عام ٨٨ هـ دخلت فتوح الاسلام في بلاد ماوراء النهر مرحلة جديدة إذ تمكن من مد النفوذ الاسلامي إلى كشم وقرغانة وطشقند . وقد كان امدالة الحكم الاسلامي ورعايته لحقوق الناس وعمارته للبلاد اثمارها في انتشار الاسلام حيث يذكر البلاذري أن أهل ماوراء النهر سارعوا إلى الاسلام في خلافة هشام بن عبد الملك .

وقد لعبت التجارة دوراً هاماً في انتشار الاسلام إلى البلاد الآسيوية فمن طريق التجارة دخل الاسلام إلى سواحل الهند قبل أن تدركها الفتوح الاسلامية فقد بدأت الحملات البحرية لغزو الشواطئ الشمالية الغربية للهند حول بومباي والديبل منذ خلافة عمر بن الخطاب وعثمان بن عفان . فقد فتح محمد بن الحكم بن أبي عقيل التغني في عام ٨٩ هـ ( ٧٠٨ م ) هـ أرمشيل ، وهي مدينة كبيرة من أرض السند شرقى مكران ثم صار إلى الديبل ، ميناء السند على ساحل بحر الهند ومن بعد ذلك تم فتح كثير من المدن التي تقع إلى الشمال من السند كدنيه البيرون وعبروا نهر مهران ونهر يباس واستولوا على بلاد الملتان . وقد أدخل محمد بن القاسم في شمال السند إلى مدينتي يلمان وقندهار حتى وصل إلى أقصى حدود كشمير أو قشمر التي كانت تجاور الترك وقيل أنه بلغ بلاد الكرج . ولم يتجاوز جيش مسلم حدود ما وصل إليه ذلك القائد حتى أيام الغزنويين .

وفي عهد السلطان محمود بن سبكتكين تم فتح كشمير ودلهي وأقام ولاية من قبله في لاهور وأحكم توليد الحكم الاسلامي في جميع البنجاب حيث شملت ممتلكات الدولة الغزنوية في عهده الملتان وجزءاً من السند كما امتدت إلى العراق في انخرط لتشمل أراضي خراسان وطخارستان وجزءاً من بلاد ماوراء النهر في الشمال وسمستان في الجنوب .

وقد فتح المسلمون كشمير في وقت متأخر عن غيرها من المناطق الهندية لوعورة أراضيها الجبلية . وكان دخول الإسلام إلى تلك المناطق عن طريق أحد الدعاة المسلمين الذي تمكن من إقناع أحد حكام الولاية بإعتناق الإسلام فمضى نفسه صدر الدين حيث كان أول حاكم مسلم لكشمير . وقد صارت كشمير جزءاً من الامبراطورية الإسلامية التي يحكمها أباطرة الهند المسلمون منذ فتحها الشاه أمير في عام ٧٤٠ هـ ( ١٣٣٩ م ) .

أما عن بنجلادش فقد دخلها الإسلام في عهد الدولة الغورية إذ تمكنت قوات السلطان محمد الغوري من الوصول إلى أراضي البنغال في بداية القرن السابع الهجري حيث أخذ الإسلام منذ ذلك الوقت في الانتشار في الركن الشمالي الشرقي للهند ومن هناك حمل بواسطة التجار في رحلاتهم إلى بورما وتايلاند وماليزيا . فقد دخل الإسلام إلى ماليزيا عن طريق مينائي ملقا وسنغافورة حيث وصل العرب إلى ميناء ملقا في عام ٦٧٥ هـ ( ١٢٧٦ م ) ونجحوا في دعوة ملك ملقا بقبول الدين الإسلامي حيث قامت أول مملكة إسلامية في تلك البلاد وعملت على نشر الإسلام فيما جاورها من بقاع ومن ثم أصبحت ملقا مركزاً للاشعاع الإسلامي لكل أنحاء ماليزيا وذلك في غضون نصف قرن .

وقد وجد الإسلام مبيله إلى الملايو من السواحل الشرقية لجزيرة سومطرة والتي تواجه سواحل الملايو الغربية ، وقد شرع حكام سومطرة يعتنقون الدين الإسلامي في نهاية القرن السابع الهجري ولا بد وأن انتشر الإسلام في سومطرة أدى إلى امتداده إلى شبه جزيرة الملايو وبخاصة أنه قد امتد إلى بورنيو والجزر الأندونيسية الأخرى والفلبين في بداية القرن العاشر الهجري . وبصفة عامة كان التجار المسلمين هم الأداة الرئيسية لنشر الإسلام في ماليزيا حيث حملوا عقيدتهم إلى الأرجاء التي حلوا إليها متاجرهم وسامهم .

ولقد كانت سومطرة أول جزر أندونيسيا إسلاماً نتيجته موقعها على الطريق

التجارى بين الهند وفارس وشبه جزيرة العرب من ناحية والصين وما يليها شرقا من ناحية أخرى . ومن سوطه امتد الاسلام إلى جلاوة وإلى قسم من بورنيو وسليبيس والجزر الشرقية . وقد انتشر الاسلام بين الأندونيسيين بفضل التجار المسلمين القادمين من الهند والذين تابعوهم على الاسلام من التجار الأندونيسيين . وقد دخل الاسلام إلى جزيرة كاليمنتان ( بورنيو ) في القرن الهامشر الهجرى عن طريق مملكة بنجر ماسين في الجنوب الغربى من الجزيرة وعن طريق مملكة سوكده التى تقع فى الجانف الغربى من الجزيرة ، وفى جزيرة سليبيس انتشر الاسلام فى القرن الحادى عشر للهجرة على يد الملك بن كوينجالو الذى تلقب بالسلطان علاء الدين بعد اعتناقه الاسلام . كذلك يرتبط وصول الاسلام لجزر الملوك بتجارة القرنفل .

هذا وقد تأسست فى بروناى أسرة إسلامية فى وقت مبكر فقد ذهب حاكمها (أوانج ألاف بتانار ) فى عام ٨٢٨ هـ إلى مالقا لزيارة السلطان محمد شاه وهناك اعتنق الإسلام ، كما جاء من البلاد العربية دعاة للإسلام ساعدوا الأهالى على تقبل هذا الدين الجديد .

أما عن جزر الملديف التى تقع فى المحيط الهندى فقد كان سكانها يعتنقون البوذية قديماً غير أنهم بدأوا يتحولون إلى الاسلام منذ منتصف القرن الثمانى عشر الميلادى ( ١٤٤٥ هـ ) وذلك عن طريق التجار المسلمين الذين كانوا يتولون بضائعهم بين هذه الجزر وموانئ شبه الجزيرة العربية والهند وشرق إفريقيا . وقد كانت جزر الملديف نقطة وثوب للذبانة الاسلامية نحو الشرق الأقصى .

وهكذا قدر للإسلام أن يزع فى قلب شبه الجزيرة العربية أن ينتشر شمالا وشرقا فى أنحاء القارة الآسوية ليحل من هذه القارة بؤرة العالم الاسلامى ولكى تلقب بمحاضرة باسم آسيا الإسلامية .



## الفصل الثاني

شبه الجزيرة العربية



## دول شبه جزيرة العرب

### الموقع الجغرافي والاهمية الاستراتيجية :

تقع شبه جزيرة العرب في الجزء الجنوبي الغربي في آسيا يحدها شمالا الاردن والمراق وشرقا الخليج العربي ، وخليج عمان وجنوبا بحر العرب وغربا البحر الاحمر وترجع اهميتها الاستراتيجية لوجود ثروة بترولية كبيرة حيث تعتبر الورد الاول للبترول بالنسبة لأمريكا ودول غرب أوروبا ذلك بالإضافة إلى وجود كميات كبيرة من احتياطي البترول في أرضها إلى جانب اشرافها على البحار الدفينة في المحيط الهندي والخليج العربي والبحر الاحمر وعلى خطوط الملاحة البحرية فيها ، تلك الخطوط التي ينقل منتجاته إلى دول غرب أوروبا الصناعية والتي تتم عن طريقها التبادل التجاري بين معظم أجزاء العالم . وشبه الجزيرة العربية لها وضع ديني خاص بالنسبة للعالم الاسلامي حيث أنها تعتبر قبلة لهم فيها الاماكن المقدسة ومنها انتشر الاسلام على بقية أنحاء العالم .

### بلاد العرب :

هذه المنطقة على النقيض من بقية دول جنوب غرب آسيا مازال يوجد بها مساحات شاسعة لم يطأ فيها قدم أوربي بعد ، ربما مرجع ذلك لشدة جفاف مناخها الذي لا يلائم الاوربي . ذلك بالإضافة إلى عامل السياسة والدين الذي وقفت عقبة في وجهه المكتشفين الاوربيين في بلاد العرب .

وقد بدأت حركة الاكتشاف الحرفي لبلاد العرب منذ رحلة نيبور في أواخر القرن التاسع عشر واستمرت حتى الوقت الحاضر ، لذلك فمن الممكن أن نقسم تاريخ كشف الجزيرة العربية إلى ثلاث فترات وذلك لسهولة الدراسة .

الفترة الأولى : التي تنقضي نهايتها مع ظهور خريطة ريتز Ritter عام ١٨٥٧ ،

وهي نفس الفترة التي بدأت فيها حركة الكشف الجغرافي تتمهم إلى المناطق التي تقع إلى الجنوب من خط عرض ٢٠ شمالاً . وأول رحلات هذه الفترة الرحلة التي قام بها - بايارد ليبلش Spauld Leblach الذي تولى قانس في عام ١٨٠٢ ، وذهب إلى مكة وحقق موفراً بها بواسطة ملاحظاته الفلكية كما أنه وصف الطرق المؤدية من الساحل إلى مكة والمدينة ، وبذلك استطاع أن يحصل على قصب الحق كما يقول هو جارت Hng. rth في جمع المعلومات الجيولوجية والنباتية والمناخية الخاصة بالحجاز .

وأعقب ذلك رحلة سيزن Scatzen عام ١٨٠٩ التي زار فيها صنعاء وعدن والحلة العثمانية لشبه الجزيرة العربية عام ١٨١١، ورحلة بوركهات Burckhardt عام ١٨١٤ - الذي ذهب فيه إلى جدة ومكة وكشف فيها بعض الأجزاء الشمالية من بلاد العرب ، هذا وقد ترك لنا وصفاً دقيقاً لمدينة مكة ، ولحاجج الذين يتوافدون إليها ، وللأحرف الدينية التي بها ، وبصفة عامة للمناطق التي تقع في الوسط الغربي لشبه جزيرة العرب .

أما فيما يخص باقامج نجد فأول معلومات أمكننا الحصول عليها عن هذا الأقليم وردت عن طريق رحلة أنجليزى يدعى كاتن ساداب G Z. Sadler الذي أرسل من قبل حكومة الهند لمعاونة الحملة المصرية في اكتشاف بلاد العرب . فوصل إلى القطيف عام ١٨١٩ ووجد أن الحملة المصرية قد رحلت منها فقرر أن يتبعها فذهب إلى المدينة ثم ينبع وجدة وفي المدينة الأخيرة مكث أربعة شهور قبل أن يعود إلى الهند وبذلك كان أول أوروبي يبر بلاد العرب من الشرق إلى الغرب .

هذا وقد لعبت الحملة المصرية السابقة الذكر دوراً هاماً في اكتشاف جنوب

غرب شبه الجزيرة العربية فوصلت إلى العسير عام ١٨٢٢ وتركت لنا معلومات جيدة عنها ، كما أنها وصلت أيضاً إلى اليمن عام ١٨٢٦ وقد تبعهم بعد ذلك عدد من المستكشفين الأوروبيين مثل Arnaud الفرنسي الذي ذهب من صنعاء إلى مأرب عام ١٨٤٢ .

وبالنسبة لعمان فقد استطاع جيمس ويلستيد أن يجمع بين المعلومات عن الأجزاء الخفية في عمان ، وعن المناطق الصحراوية حولها والتي كان يأمل أن يبرها .

أما عن شمال بلاد العرب فلم يجذب إليها في هذه الفترة إلا أنظار قليل من المستكشفين مثل والين G. A. Wallin الذي زار هذه المنطقة مرتين أحدهما في عام ١٨٤٥ والثانية عام ١٨٤٦ ، وفي المرة الأولى ذهب من القاهرة إلى جنوب البحر الميت ثم اتجه إلى حائل أهم مركز في جبل شمر Shammar ، وعاد بعد ذلك عن طريق مكة والمدينة ، وفي الرحلة الثانية قام من ساحل ميدان واجهه إلى واحة تبما فحائل فمشهد بالقرب من الفرات ثم بغداد ، وقد أوضح ريفر نتائج كل الرحلات السابقة في الخريطة التي ظهرت في عام ١٨٤٢ ، والتي اعتبرت نهاية للفترة الأولى لنمو المعرفة الجغرافية لبلاد العرب .

#### الفترة الثانية : ( ١٨٥٢ - ١٩٠٤ )

في خلال هذه الفترة زادت معلوماتنا الجغرافية عن الأجزاء الشمالية للساحل الغربي بفضل رحلة بيرتون Burton عام ١٨٧٧ . فقد استطاع فيها أن يكتشف الحدود الغربية لشبه الجزيرة والتي تقع إلى الشمال من مويلح ، أما بالنسبة للجزء الجنوبي الغربي فازدادت حركة الاكتشاف الجغرافي بعد الغزو التركي عام ١٨٧٢ ، حيث كانت معظم الحملات الكشفية تخرج من عدن وتنتج إلى تمز وصنعاء . ففي

عام ١٨٩٤ وصل زويمر Zwoemer إلى تعز ، بينما وصل مانزوني وديفايرر Deflers وهاريس التي صنعاء في الفترة ما بين ١٨٧٧ - ١٨٩٣ ذلك بالإضافة إلى أن جلازر E. Glaser وصل إلى خسر في شبال صنعاء عام ١٨٨٤ وعاد بمعلومات قيمة عن الأراضي المرتفعة في اليمن .

وفي خلال الفترة الثانية غلبت بعض الطاعنات الهامة للساحل الجنوبي بمجولة وذلك لأنه لم يحدث إلا تقدم بسيط على يد كابتين ميلز Miles والذي وصل عام ١٨٧٠ إلى وادي مبصت Mefat وعلى يد ميرس Hirsch الذي رحل عام ١٨٩٢ من موكالا Mckalla ووصل إلى وادي حضرموت واكتشف جزءا كبيرا من بحراء الأعلى وفي عمان زار ميلز المنطقة التي تقع إلى جنوب الشرق من الجبل الأخضر في عام ٨٧٥ . كذلك وصل إلى واحة البوريمي في الشمال الغربي ، وفي وسط شبه الجزيرة العربية ثم الخليج العربي والثعلبية . وفي عام ١٨٦٤ قام جوارماني Guarmani برحلة إلى أوطاط شبه الجزيرة العربية فزار واحة خيبر وجبل شمر ، كما أنه في عام ١٨٧٥ قام دوق CM Doughty برحلة هامة من شرق نهر الأردن (عمان) إلى تبوك ومدن صالح وثيما وحائل ، وبعد ذلك اتجه إلى خيبر وبريدة Bereiba وجدة . هذا وقد ترك لنا وصفا لرحلته في كتاب سماه « Arabia Deserts » . وأعقب هذه الرحلة عدد من الرحلات الأخرى التي اختتمت الفترة الثانية في عام ١٩٠٤ وهي السنة التي نشر فيها هوجارت Hogarth كتابه « اختراق بلاد العرب » ، ذلك الكتاب الذي لم ينشر بعده أي دراسة شاملة لهذا الاقليم .

### الفترة الثالثة : ( بعد عام ١٩٠٤ )

في هذه الفترة توجهت الى شبه الجزيرة العربية عدد من الرحلات الهامة التي كان لها أثر واضح في تطور المعرفة الجغرافية لهذا الاقليم . فقبل الحرب العالمية الاولى كان يوجد في الحجاز مشكلتان تحتاجان لحل . أولهما مشكلة خط تقسيم المياه بين الاردنية التي تناسب نحو البحر الاحمر وتلك التي تتجه نحو الشرق ، وثانيها مشكلة عدم امكان تحديد مواقع محطات السكك الحديدية في الحجاز حتى بالنسبة لخطوط الطول والعرض . وهذه المشاكل قد حلت عن طريق المعلومات التي جمعت بواسطة عدد من الحملات الحربية الوافدة الى بلاد العرب . ذلك بالإضافة إلى مجهودات لورانس Lawrence في هذا الصدد . ولذلك فقد حدث تغير كبير الخريطة وسط شبه الجزيرة العربية في خلال القرن العشرين .

ففي الفترة ما بين ١٩٠٨ - ١٩١٥ قام موزل A. Musil بعدد من الرحلات في الاقليم الواقع بين البصرة وخليج العقبة وحلب (١) .

---

(١) كان هوزيل استاذاً للدراسات الشرقية بجامعة براغ . وقد نشرت الجمعية الجغرافية نتائج رحلاته في عدة مجلدات . وقد كان عمله إحدى المحاولات الناجحة في ربط المواد التاريخية التي تملق شمال شبه الجزيرة العربية سواء ما كانت منها في النصوص العربية أو ما كان منها في النصوص السامية أو اليونانية أو الرومانية ومقارنتها وتفسيرها على ضوء الظواهر الطبوغرافية لهذه المنطقة لتحقيق هوائها وقد اقتضى ذلك اتياد المنطقة وتخطيط خريطة تفصيلية لما جمع كل ما وصل الى عمله من أسماء الاعلام والاماكن ليستمين بها في تعيين مواضع الاعلام التي وردت في النصوص التي جمعوها . أنظر: محمد فاتح عقيل الجزيرة العربية في كتابات بعض الرحالة معاصرة القيت في الموسم الثقافي لجامعة الملك سعود بالرياض ١٩٦٢

بينما استطاع كابين بلتر في عام ١٩٠٨ أن يرحل من بغداد إلى دمشق عن طريق الجوف . وفي عام ١٩٠٩ استطاع شاكبير أن يعبر شبه جزيرة العرب من الكويت إلى مصر بعد أن قطع مايقرب من ١٢٠٠ ميلا في أراضى لم تكن من قبل . هذا وفي عام ١٩١٠ - ١٩١٤ قامت مسز بيل *Miss G. Bell* بحلة تمكنت فيها أيضا من عبور بلاد العرب حيث بدأت خط سيرها من دمشق واتجهت حتى بالقرب من واحة تيماء . وتوجهت بعد ذلك إلى حائل ومنها اتجهت شمالا إلى نهر الفرات فوصلت بغداد *Palmyro* ، ودمشق بعد أن قطعت مايقرب من ١٥٠٠ ميل جمعت في خلالها معلومات قيمة عن البلاد والسكان الذين صادفتهم في طريقها .

ونلا ذلك - في عام ١٩١٧ - رحلة فيلي *J. B. philby* الذي بحث في مهمة سياسية للرياض وفي أثناء وجوده هناك عبر بلاد العرب من العقير التي تقع إلى الجنوب من القطيف إلى جدة . ومنها عاد للبصرة ومن ثم إلى الرياض ، حيث قام بجولة صغيرة جنوبا إلى وادي المدوaser وكان أول أوروبي يتوغل في نجد جنوبا . أعقب هذه الرحلة شيسم *R. E. Cheesman* عام ١٩٢٢ - ١٩٢٤ والتي اعتبرت آخر رحلات هذه الفترة الثالثة . هذا وقد تمكن في هذه الرحلة من الوصول إلى واحة جبرين في الجنوب المغوف .

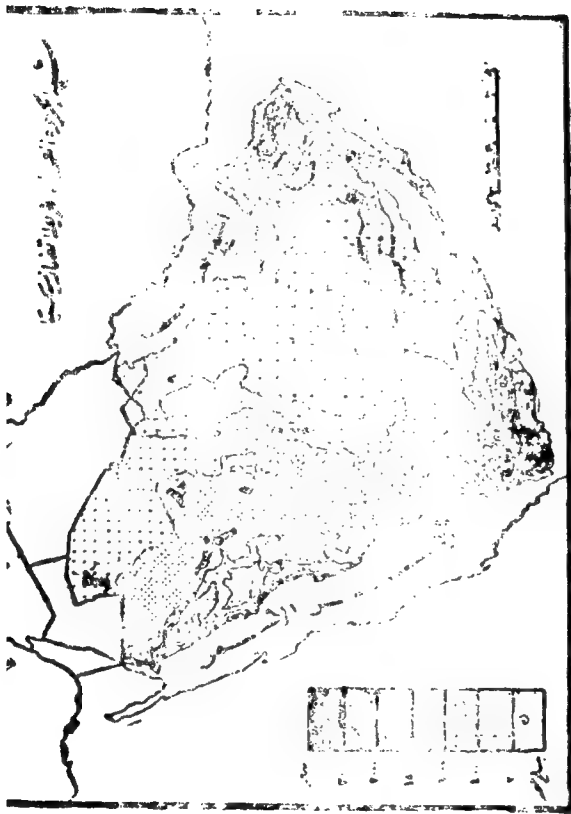
### جغرافية الاقاليم :

تشغل شبه جزيرة العرب رقعة كبيرة من الأرض تقدر بنحو ٢,٠ كم<sup>٢</sup> أي مايعادل مساحة الهند تقريبا إلى أن معظم هذه المساحة عبارة عن مناطق صحراوية مramية الأطراف تشمل الجزء الجنوبي من صحراء سوريا وصحراء النفوذ والهدناء والربع الخالي وهذه الصحارى وإن كانت رملية إلا أن تربة بعضها خصبة بحيث تصبح بعد الأمطار .



من أفضل المراعى للحيوانات في حين أن تربة بعضها الآخر قاحلة لا نجد فيها الأرض بالمياه ولذا انعدمت فيها الحياة تماماً كما هو الحال في منطقة الربع الخلى وفي منطقة الغرود الرماية التي تنتشر في كثير من المناطق الصحراوية والتي تقف عقبة أمام تحرك الإنسان والحيوان ، أما طبيعة أراضي شبه الجزيرة العربية في سهل منسج يأخذ في الانحدار تدريجياً من المرتفعات الغربية الموازية لساحل البحر الأحمر اتجاء الشمال الشرقي نحو الخليج العربي ويستثنى من ذلك الجزء الجنوبي الشرقي من الجزيرة حيث توجد هضبة مرتفعة تعرف بالجبل الأخضر . تكثر به العيون المائية وبالتالي زراعة الفاكهة والخضروات والحبوب وإن كانت الطاقة الإستغلالية لتلك المنطقة لم تبلغ القدر اللازم لما تحتويه ، ولما يمكن أن تنتجه من موارد ضخمة ولا تجمى في شبه الجزيرة أى أنهار بالمعنى المعروف ولكن كل ما بها عبارة عن بعض المجارى المائية الصغيرة هي في الحقيقة أقرب للوديان منها للمجارى المائية تنجم فيها السهول عقب الأمطار وتنحدر أما غرباً أو شرقاً وتتميز الوديان التي تنحدر شرقاً بالانحدار البسيط وطول مجراها وقلة غورها واتساعها . ولذا أصبحت من أهم طرق المواصلات في شبه الجزيرة وأطول هذه الوديان وادى الرمة الذي يبدأ بالقرب من المدينة ويتجه شرقاً إلى شط العرب ، وادى حنيفة الذي يبدأ من منحدرات جبل طويق الغربية في اتجاه الخليج العربي . وهذه الوديان تحتفظ بالماء في باطن مجراها حيث يمكن الوصول إليه بحفر الآبار ولذا أصبحت غنية بمراعيها أما الوديان التي تتجه غرباً فإنها ذات مجرى أعقق وانحدار شديداً وهي لذلك تكون قليلة النفع بل تصبح عقبة في سبيل التقدم من الشمال إلى الجنوب ولم تبخل الطبيعة على شبه الجزيرة العربية بالمناطق الخصبة إلى حد ما فبين صحاريها المرامية الأطراف وبين جبالها ومنحدراتها توجد مناطق متفرقة في

شكل (١) شبه الجزيرة العربية



أنحاء شبه الجزيرة العربية إذا استثنينا منطقة الربع الخالي - تذب فيها الحياة حيث تتوفر الآبار وتنمو بعض المشروعات .

ومناخ شبه الجزيرة العربية بوجهه عام قارى شديد الحرارة نهاراً وشديد البرودة ليلاً وترتفع درجة الرطوبة في المناطق الساحلية ويسود الجو البارد في الهضبة الجنوبية الغربية في شبه الجزيرة حيث يصبح الشتاء فيها قاسياً أما الأمطار لساحل البحر الأحمر تحده الشمال الشرقي في اتجاه الخليج العربي ويستثنى من فلاتة قط إلا نادراً في الشتاء على مناطق متفرقة من شبه الجزيرة . أما في الصيف فيسود الجفاف جميع المناطق عدا منطقة المرتفعات الجنوبية الغربية والجزء الجنوبي الشرقي من عمان تمر عليها الأمطار بوفرة .

أما عن سكان شبه الجزيرة العربية لم تعمل للأن أى إحصائيات رسمية لتعداد السكان ويرجع ذلك إلى عدم استقرار البدو وارتحالهم من مكان إلى آخر سمياً وراء الماء والرعي ، إلا أنه يمكن القول دون خطأ كبير أن عدد سكان الجزيرة يبلغ حالياً نحو ١٢ مليون نسمة موزعة بين أنحاء شبه الجزيرة وسكان شبه الجزيرة يمتثلون ما بين سكان البادية الذين لا يزالون على بدواتهم الأولى وتهمين عليهم الكثير من عادات الجاهلية الأولى وسكان الحضر الذين نالوا قسطاً من العلم وعجروا البادية وأخذوا من المدن الكبرى موطناً لهم سمياً وراء الرزق .

ورغم أن شبه الجزيرة العربية في تكوينها الجغرافي الحالي يعتبر وحيدة سياسية واحدة نظراً لما أضافته عليها الطبيعة من وجود حدود طبيعية تحوطها من جميع الجهات تقريباً إلا أنها لم تكن كذلك في تاريخها الطويل بل ظلت مقسمة إلى عدة أقسام سياسية متفرقة ويرجع السبب في ذلك إلى قلة وسائل

المواصلات مما أدى إلى صعوبة الاتصال بين أجزائها المختلفة بالإضافة إلى المواقع الطبيعية المتعددة التي تعترض شبه الجزيرة سواء من الشمال إلى الجنوب أو من الشرق إلى الغرب . وتبعاً لذلك تتقسم شبه جزيرة العرب إلى عدة وحدات سياسية جميعها . تدعى بالاسلام وتنطق باللغة العربية .

- ١ - دول الامارات العربية
- ٢ - الكويت
- ٣ - المملكة العربية السعودية
- ٤ - اليمن الشمالية
- ٥ - مسقط
- ٦ - عمان
- ٧ - اليمن الجنوبية .

ولنفهم حقيقة وحدة سياسية من هذه الوحدات سيسير بحيث كل منها على انفراد .

## المملكة العربية السعودية

لمعرفة حقيقة نشأة المملكة العربية السعودية لابد من الرجوع قليلاً إلى بداية القرن ١٨ عندما كانت السيطرة العثمانية تفسر لوائها على شبه الجزيرة العربية ثم ظهر مذهب ديني جديد بالجزيرة العربية تزعّمه محمد بن عبد الوهاب ويسمى بالمذهب الوهاب نسبة إلى اسمه ومن ثم أخذ في الذبوع والانتشار بين القبائل المختلفة في الجزيرة ولم يكده منتصف القرن ١٨ حتى كان هذا المذهب قد أخذ في الراج فدان للوهابيين نجد والاحساء . وفي بداية القرن ١٩ ذات لهم الطائف ومكة وفي عام ١٨٠٦ تمكنوا من الاستيلاء على جـدده وينبع والمدينة .

### لمحة تاريخية :

ولم تجد الدولة العثمانية في ذلك الوقت بدا من إعادة سيطرتها على البلاد

إلا أنه نظراً لضعفها لم تجد أماها وسيلة لذلك سوى تكليف محمد علي وإليه ما في مصر بإرسال حملة مصرية إلى الحجاز عام ١٨١١ تمكنت من إعادة سيطرة الدولة العثمانية على البلاد لفترة طويلة إلا أن الضعف والانحلال الذي وضع بشكل ظاهر وملحوظ منذ بداية النصف الثاني من القرن التاسع عشر ساعد على ضعف نفوذها في هذه المنطقة . ومن ثم أخذ النفوذ العثماني يتلاشى تدريجياً حتى قارب القرن التاسع عشر على النهاية فأصبح هذا النفوذ اسماً فقط وفي تلك الأثناء كانت هناك أسرتان تتنازعان زمام الزعامة في البلاد أولاهما الأسرة السعودية التي تسلمت زمام الزعامة بعد موت مؤسس الحركة الوهابية نظراً لأواصر القرية بينهما والآخرى أسرة ابن الرشيد في حائل وأخذ الصراع يشتد بين الأسرتين وتمددت الحروب بينهما حتى اضطر الملك عبد العزيز بن سعود والله عبد الرحمن من جمع كثير من أتباعه وترك الحجاز والهجرة إلى الكويت . وفي عام ١٨٩١ تمكنوا من الاستيلاء على الرياض ثانية بضرية مفاجئة ولم تحاول أسرة ابن الرشيد أن تنازعهم السلطان مرة ثانية نظراً لضعف حكمها وبعد ذلك وجد الملك عبد العزيز أن الفرصة أمامه سانحة في أن يستعيد ما كان للوهابين من زعامة ونفوذ فاحتل الأحساء عام ١٩١٤ بعد القضاء على الحماية التركية التي بها نظراً للضعف الذي كان يلازم تركيا نتيجة حروبها مع إيطاليا والحرب البلقانية لم يتمكن من مقاومتها السعوديين .

إلا أن الحرب العالمية الأولى لم تثبت أن اشتعلت أوزارها ووجدت تركيا نفسها في وضع سيء بالنسبة لممتلكاتها الشاسعة وحماياتها المعزولة في هذه المناطق مما شجع حكامها على الانفصال عن حزم تركيا وقد كانت بريطانيا خير عون لهم في ذلك ففي ٢٩ ديسمبر سنة ١٩١٥ أعترفت بريطانيا بأحقية الملك عبد العزيز في حكم نجد حتى تضمن مساعدته لها والوقوف ضد أسرة ابن الرشيد

التي امتازت إلى تركيا وقد كان هذا العمل ضد رغبة الأمير حسين أمير مكة الذي رغب في التخلص من غير الحكيم التركي وتكوين دولة عربية موحدة تضم بلاد العرب وسوريا والعراق وذلك المشروع الذي تشجعه بريطانيا لجذب تيجانها لمساعدتها في الوقوف ضد تركيا .

وقد قامت الثورة العربية في يونيو ١٩١٦ واستسلمت الخاضعات التركية في الطائف وجده ونجحت الثورة بعد أن تم لها احتلال الوجه ( يناير ١٩١٧ ) والمقبة ( يوليو ١٩١٧ ) وتمكنت من القضاء على الخاضعات التركية التي كانت ترابط في شبه الجزيرة عدا ما هو منها باليمن .

وبعد انتهاء الحرب اشتد الصراع بين الاسرتين ( السعدية والهاشمية ) حيث نشبت بينهما الحرب عام ١٩١٦ وانتهت باقتدار الملك عبد العزيز انتصارا ساحقا في موقعة طربة عام ١٩١٩ وتقدمه صوب حائل ليتسكن من القضاء نهائيا على نفوذ أسرة ابن رشيد عام ١٩٢١ . وفي أغسطس من نفس العام هاجم شرق الأردن ولكن حملته فشلت ولم يأت شهر سبتمبر من العام نفسه حتى أنجبه بقواته اتجاه الحجاز وسقطت الطائف وأخلى الأمير عبد العزيز بن الشريف مكة وترأسه إلى جده وفي ديسمبر ١٩٢٥ تمكن الملك عبد العزيز من الاستيلاء على هذه المدينة وينبع وبذلك كانت له الحجاز كما تمكن في العام نفسه من ضم أمارة العمير اليه بعد تخليصها من الحكم التركي واعترفت بريطانيا في معاهدة جدة عام ١٩٢٧ بقيام المملكة العربية السعودية كما ضمنّت لنفسها بهذه المعاهدة إمكانية المحافظة على نفوذها وسيطرتها على ساحل الخليج العربي إذ رغب الملك عبد العزيز بن سعود البقاء على علاقات المودة وصلات الصداقة بينه وبين الكويت والبحرين مشايخ قطر وعمان وحيمها كانت قد ضمنّت للنفوذ البريطاني

بمقتضى المعاهدات التي عقدتها بريطانيا مع حكام هذه البلاد . وفي أكتوبر ١٩٢٥ تنازل الملك عبد العزيز بن سعود بناء على توصية بريطانيا عن منطقة عمان والعقبة لشرق الأردن كنا ساحل طوله ٥٠ ميلا في الشمال فسمح بذلك بوجود اتصال مباشر بين العراق وشرق الأردن .

### الموقع الجغرافي :

تتوسط المملكة العربية السعودية قلب شبه الجزيرة العربية يحدها شمالا الأردن ، العراق والكويت وجنوبا اليمن عدن وغربا البحر الأحمر وشرق ساحل الخليج العربي ودولة الامارات العربية وعمان ويكتنف حدودها الشمالية منطقتين محاذيتين تقع الأولى بينها وبين الكويت وبيننا تقع الثانية وبينها وبين العراق وتشمل الاقسام الآتية : الحجاز - نجد المسير - الاحساء .

### العالم الطبيعية :

تعتبر سلسلة جبال الحجاز التي تخترق شبه جزيرة العرب من الشمال للجنوب بمحاذاة البحر الأحمر أبرز الميزات الطبيعية بها وتقسيمها بوجه عام إلى قسمين عربي شديد الانحدار تجاه البحر الأحمر وشرقي صعب الانحدار تجاه الخليج العربي وقد نشأ عن التكوين الطبيعي لهذه السلسلة تقسيم المملكة العربية السعودية من الوجهة الطبيعية إلى المناطق الجغرافية الآتية :

### ١ - منطقة السهول الغربية :

تتمتد هذه المنطقة من أقصى الجنوب إلى خليج العقبة في الشمال وتسمى بتهامة الحجاز وهي عبارة عن سهل الساحلي المجاور للبحر الأحمر ويختلف اتساع هذا السهل من مكان إلى آخر إلا أن أقصى اتساع له يصل إلى نحو ٤٠ ميلا في حين نجد أنه يتضيق في بعض الأماكن عندما تلاصق سلسلة جبال الحجاز ساحل

البحر الاحمر وجميعه أرضه رملية شديدة الحرارة قليل النبات وتمتد الشعب المرجانية بحذاء الساحل البحر الاحمر حيث تعوق الملاحة وتهددها وتجعل الاقتراب من الساحل خطرا إلا فى أماكن محدودة .

#### ٢ - جبال الحجاز :

وهى عبارة عن سلسلة جبال الحجاز التى تمتد بحذاء ساحل البحر الاحمر من الشمال إلى الجنوب وهى عبارة عن حافة انكسارية تتكون من صخور جرانيتية جرداء فى معظم أجزائها ولذا انعدمت فيها الحياة تقريبا .

وقد تتكونت من صخور ما قبل الكمبرى مع تدفقات الالاف . وتصل هذه المرتفعات إلى ما يزيد على ٣٠٠٠ متر . وتعرف هذه الجبال فى الحجاز باسم جبال مدين بينما تعرف فى العسير باسم جبال السراة . ورغم أن الامطار فى المنطقة قليلة لا تزيد على بضعة سنتيمترات إلا أنه يمكن الحصول عليها من بطون أودية السفوح الشرقية ومن أهم الاودية الدخيلة وادى الرمة الذى يسير من جنوب شرق الحجاز فشمال نجد ويحتاز صحراء الدهناء ، وكذلك وادى الدواصر .

نجد : يشمل لإقليم نجد الاجزاء الوسطى مع شبه الجزيرة وهو إقليم متوسط الارتفاع وينحدر بصفة عامة نحو الشمال الشرقى ويتسنى فى الجنوب بإقليم صحراوى قاحل هو الربع الخالى وفى الشرق بسهل ساحلى منخفض ينحدر إلى الخليج العربى . وسهل الإحساء والكويت وفى الشمال بصحراء النفود التى تتدرج شرقا وغربا إلى إقليم الهلال الخصيب ويتخلل هذا الإقليم الكثير من المرتفعات مثل جبل شمر فى الشمال الذى يقع بين الحافة الجنوبية للسلسلة الكبرى فى الشمال وادى الرمة فى الجنوب وجبل طويله الذى يقطع نجد من الشمال الشرقى إلى الجنوب بكل أقرب ما يكون للهلال .



وقد شهدت نجد تطورا اقتصاديا في قسمها الشمالى في غضون السنوات الأخيرة وذلك بعد التثور على المياه الباطنية على عمق يتراوح ما بين ١٠٠ و ١٠٠٠ متر في إقليم محميم . وهي مياه صالحة للرعى وليست صالحة للشرب ومصدرها الأمطار التي سقطت على مرتفعات الحجاز إبان العصر المطير .

#### ٣ - مناطق النفوذ :

وهي المناطق الرملية الكثيفة التي يصعب المرور عليها وأهمها في الشمال صحراء النفوذ الكبرى والتي تشمل مساحة تبلغ نحو ٢٢ ألف ميل<sup>٢</sup> وتتكون في معظمها من صخور رملية شديدة الصلابة وفي الشرق صحراء الدمان وفي الجنوب الربع الخالى ويبلغ متوسط إرتفاع أراضي النفوذ الشمالى عن سطح البحر نحو ٢٥٠٠ قدم وتتميز أراضي النفوذ الشمالى بصعوبة السير عليها وعدم وجود أى مصادر للمياه بها سوى ما هو موجود في الواحات على أطرافه ويمتدحى البدو صحراء النفوذ من مناطق محدودة وسط الكتبان الرملية وأهمها الطريق بين الجوف وجبل شمر والطريق بين الجوف وحائل . أما الربع الخالى فمباردة عن منطقة شاسعة جدا لم يقس إلا لقليلين اجتيازها وتعتمد فيها تماما ولا يوجد بها أى مورد للمياه ويقع بين نجد في الشمال وحضر موت في الجنوب وبين عمان في الشرق واليمن في الغرب وتبلغ مساحته نحو ربع مليون ميل ويبلغ إرتفاعه في الجنوب نحو ٢٠٠٠ قدم بينما يقل هذا الإرتفاع في الأجزاء الشرقية والشمالية إذ لا يزيد الإرتفاع عن ١١٠٠ قدم . ويبلغ أقصى طول للربع الخالى نحو ٧٥٠ ميلا بينما يبلغ أقصى عرض لها ٤٠٠ ميلا وبذلك تغطى مساحة تقدر بنحو ربع مليون ميل<sup>٢</sup> .

#### ٤ - منطقة السهول الشرقية :

تقع على ساحل الخليج العربى وتمتد من الكويت شمالا إلى عمان جنوبا

ويبلغ عرضها نحو ٥٠ ميلاً وتكثر بها الواحات التي تنمو فيها المزروعات على  
آبار المياه المتعددة التي توجد بها .

ونظراً لأن جبال العسير أكثر ارتفاعاً من جبال الحجاز لذا فنصيبها من  
الأمطار أوفر في الصيف ومن ثم نجد أوديتها قد تمتلئ بالمياه لبضعة شهور  
خلال السنة . وتظهر هذه الأودية في مجاريها العليا على شكل أودية عميقة شديدة  
الانحدار تنمو فيها نباتات دائمة الخضرة والتمثيل حيث يقوم الأهالي بتطهير  
السطوح وزراعتها بالتمر والأعناب والذرة الرفيعة والتين والموز في حين توجد  
أحراج نخيل الدوم على السفوح الغربية . والزراعة المتقلة التي توجد في منطقة  
جبال عسير لا تظهر في أى مكان آخر في شبه الجزيرة العربية .

#### المناخ :

أدى قرب المملكة العربية السعودية من خط الاستواء وتباين طبيعة تكوينها  
الجغرافي ومع اتساع رقعتها إلى اختلاف واضح في مناخها . فبينما المناطق  
الساحلية في الشرق والغرب شديدة الحرارة في الصيف وذات نسبة رطوبة عالية  
نجد أن المناطق المرتفعة عن سطح البحر والواقعة في سلسلة جبال الحجاز ممتدة  
المناخ في حين تشتد الحرارة نهاراً وتمتد ليلاً في المنطقة الوسطى حيث تهب  
عليها الرياح في الشتاء وقد يصحب هبوبها سقوط بعض الأمطار في جهات  
متفرقة وأما في الحريف فتهب عليها الرياح الموسمية في الجنوب فتساقط الأمطار  
الغزيرة إلا أن نصيب المملكة العربية السعودية من هذه الأمطار ضئيل لأن  
معظمها يساقط في الجنوب .

#### الموارد الطبيعية :

١ - موارد الثروة الزراعية والحيوانية : تعتبر المملكة العربية السعودية

فقيرة نسبيا في هذه الناحية نظرا لعدم توفر المياه في منطقة جدباء في معظم اجزائها لانبت فيها المزروعات إلا في الواحات والادوية حيث توجد الابار اللازمة للرعى أو حيث يتمكن استخراج المياه الجوفية وبما لذلك تنقصها حياة الاستقرار وتتوزع هذه الواحات على ثلاث مناطق في الشمال حول جبل شمر الذي يتمتع بكمية من المطر أكثر من الجهات المجاورة له ومن مركزه الرئيسية حائل عاصمة الرشيد القديمة وفي الوسط وادي الرمة وفيه يترتب الماء الجوفي من السطح ويتوفر المرعى وتقوم في هذا الوادي مدينتي عنيزة وبريدة وهما من أهم مراكز التجارة في بلاد العرب الوسطى وفي الجنوب في نجد حيث سلسلة متصلة الخلقات من مراكز الاستقرار أهمها الرياض عاصمة المملكة العربية السعودية علاوة على الواحات المنتشرة في السهول والاحساء وأراضي الحجاز . وأهم ما تجود به واحاتها من محاصيل الفواكه والخضروات والبالح والحب والحبوب كالقمح والشعير والذرة إلا أنها تزرع بكميات قليلة وجميعها لا تفي احتياجات البلاد . ولقد أخذت المملكة العربية السعودية في السنين الأخيرة بتوجيه اهتمامها إلى الزراعة مستعينة في ذلك بخبرة الخبراء الأمريكيين منهم وهي تبغى من ذلك اكامة السدود في الوديان لحجز مياه للاستفادة منها في ري الاراضي بالاضافة إلى الكشف عن مصادر جديدة للمياه وتحسين الموجود منها حاليا وتنظيم عملية الري ودامكتها بهذه المجهودات زراعة مناطق الحرج التي تقع على بعد ٥٥ ميل جنوب شرق الرياض وقد ومهت الحكومة اهتماما إلى زراعة المحصولات لسد حاجة السكان كالانز

وتعتبر منطقة المقوف أغنى المناطق الزراعية في . بهول الإحصاء بالسعودية حيث يقطن بمائتين هذه هذه المنطقة حوالي ربع مليون نسمة في مسافة تصل إلى ٢٠ ألف فدان . وتشغل منطقة الواحات بالمقوف مساحة يصل طولها إلى عشرة

أمال وعرضها إلى ١ ميلا حيث تظهر المناطق الزراعية بها مبعثرة . وهي تعتمد اعتماداً كلياً على مياه العيون حيث لا تختلف في ظروف المطر عن بقية أجزاء المملكة السعودية ويصل عدد العيون في منطقة الهفوف إلى ما يزيد على خمسين عيناً وأكبرها عين الحقل التي يبلغ تصريفها من المياه العذبة في الدقيقة الواحد حوالى ٢٢ ألفا جالون .

٨ أما لزروه الحيوانية فقاصره على الأبل والماعز التي تمد السكان بحاجاتهم من الألبان واللحوم والصوف .

### موارد الثروة المعدنية :

يحتوى باطن الأرض على الكثير من المعادن التي لم تكتشف بعد وذلك راجع إلى عدم القيام بأعمال البحث والتنقيب عنها ولم يستعمل منها إلا ن على نطاق واسع سوى البترول يعتبر مصدر الثروة في المملكة السعودية ففي عام ١٩٢٣ حصلت شركة أرامكو الأمريكية على حق الامتياز للبحث عن البترول على شاطئ الخليج العربي في مقاطعة الإحساء .

وعثرت شركة أرامكو على البترول في أول عام التنقيب الذي بدأته في منطقة الامتياز التي حصلت عليها في منطقة الإحساء وقد كانت النتائج البتولية مشجعة للغاية إذ بلغ أول إنتاج نحو ٦٥٦٨ طن اترفع في عام ١٩٣٩ إلى ٥٢٢١٤ طن مما حدى بالشركة إلى زياده مسد امتيازها فشملت الجزء الجنوبي الغربي من الربع الخالي والمنطقة الشمالية الغربية من البلاد بالإضافة إلى حفر الكثير من الآبار لإنتاج أكبر ما يمكن من البترول فتحكم في السوق المالية وأهم المناطق التي تفل حالاً أبيق - الدمام - الأفانية - الخرسانية - القوار والحقل الأخير يمتد في منطقة كبيره ويشمل حقول حرض والميثانة وعين دار .

وتبعا لكميات الإنتاج الضخمة التي تملأ تلك الحقول المعديدة أصبح من الضروري إيجاد الوسيلة اللازمة لتسويقه في الأسواق فأقامت الشركة معامل التكرير الضخمة في رأس التنورة والذي تبلغ طاقته الإنتاجية حوالي ١١ مليون طن في العام . ومدت خط الأنابيب إلى صيدا في لبنان ويمكن القول دون خطأ كبير أن تلك الانتاج الخام يدفع في خط الأنابيب وينشحن الثلث الثاني في ناقلات من الدمام ليتم تكريره بالخارج في حين يتم تكرير الثلث الباقي في معامل التكرير التابعة لشركة أرامكو في رأس التنورة ومعامل تكرير البترول في جزيرة البحرين .

وينتج هذا الحقل ما يقرب من نصف إنتاج المملكة على حين ينتج حقل أبيق ما يقرب من ربع انتاج السعودية ، ويقع حقل أبيق إلى شمال شرق حقول الغور . أما حقل السفاية الذي يقع تحت مياه الخليج العربي فيساحم بحوالي ٢٠٪ من إنتاج السعودية وينقل خامه إلى رأس التنورة عن طريق أنابيب مددت لهذا الغرض ويعتبر حقل السفانية من أكبر الحقول البترولية التي تتواجد تحت مياه البحار . أما حقل الخمرانية الذي يحتل المرتبة الرابعة بين حقول بترول السعودية فيقع على شاطئ الخليج ويمتد تحت مياه إلى الجنوب من السفانية . أما عن بترول المنطقة المحيطة بين السعودية والكويت فقد عثرت شركة البترول الأمريكية American ind epabant oil co في عام ١٩٥٢ على حقل وفرة وقامت بمد خط أنابيب طولا ٢٠ ميلا إلى ميناء عبدالله الذي أقيم على ساحل الخليج خصيصا لهذا الغرض ، كما أنشأ في عام ١٩٦٠ ميناء ثان لشحن البترول وهو ميناء مموذ حيث تبلغ طاقته الشحن في كل من الميناءين ٢ مليون طن سنويا . وقد اكتشف البترول أيضا في حقل الخفاجي ويزيد انتاج المنطقة المعايذة من البترول عن ٢٠ مليون طن سنويا .

يأتى الذهب في الأهمية الثانية بعد البترول إذا أمكن العثور عليه في المنطقة بين منه والمدينة ويمكن استغلاله باستفادة الخبرة الأجنبية كما تم العثور عليه أيضاً عام ١٩٥٢ في منتصف المسافة بين مكة والرياض وهناك كثير من المعادن لم يتم استغلالها أو استخراجها وإن كانت البحوث التي لا تزال جارية هناك تبشر بوجود كميات كبيرة من مخازن المعادن .

### القوة البشرية :

لا تزال حقيقة احصاء قوة البشرية في المملكة العربية السعودية أمر غير واضح المعالم وإن كانت طبيعته الحياة فيها وما تتطلبه من انتقال البدو بين أرجائها المتنامية وراء المراعى تزيد صموه لإجراء تعداد على دقيق إلا أنه يمكن تقدير سكانها نحو ١١ مليون نسمة بما فيهم الأيدي العاملة التي توطت الجزيرة سعيًا وراء الرزق وعلى الأخص بعد التوسع في استخراج البترول .

### المواصلات :

تقصر المملكة العربية السعودية إلى وسائل المواصلات ولايز حد بها رغم إتساعها من الخطوط الحديدية بعد ما دمرت سكة حديد الحجاز في الحرب العالمية الأولى سوى الخط الحديدي الواصل من الدمام على الخليج العربي إلى الرياض ويبلغ طوله نحو ٢٤٠ ميل وقد أنشأ في عام ١٩٥١ وبالإنساع المادى وتجه النية إلى مده حتى يصل إلى جدة حتى يتسنى ربط شرق المملكة بغيرها علاوة على إعادة بحث مشروع خط الحجاز والبدء الفعلي في دراسته تمهيداً لتنفيذ هذه

أما الطرق البرية : فهناك طريق مرصوف يربط جدة بالرياض ماراً بمكة كما تم وصف الطريق بين مكة والمدينة والطائف والمدن الرئيسية .

أما الطرق الجوية : فنقوم شركة الخطوط العربية السعودية بربط أجزاء المملكة عن طريق المطارات المتعددة الموجودة في الظهران والرياض وجدة والمدينة بالإضافة إلى ربطها بالدول الأخرى بمنطقة الشرق الأوسط .

### قاعدة الظهران :

في عام ١٩٥١ تم الاتفاق بين أمريكا والمملكة العربية السعودية على استخدام قاعدة الظهران لمدة خمس سنوات أخرى أثناء زيارة الملك سعود لأمريكا بنفس الشروط التي تم بها اتفاق عام ١٩٥١ ولقد كانت أمريكا ترغب في الحصول على حق استخدام هذه القاعدة دون قيد أو شرط وخاصة في السواحي العسكرية وهذا يقدر لها إقامة قاعدة جوية آمنة لها وبها من الإمكانيات ما ييسر القوات الجوية الأمريكية بكفاءة في ضرب المناطق الصناعية ومراكز الإنتاج الموجودة في القسم الجنوبي من الاتحاد السوفيتي إلا أنه ليس هناك تواجد اجنبي في الوقت الحاضر في أي قواعد سعودية رغم ما تنادي به الولايات المتحدة من اهتمامها بمجريات الأمور في المملكة العربية السعودية وحصرها الشديد على تأمين البترول الذي يصلها من منطقة الخليج العربي ومن السعودية ، وتلخصت الأهمية الاستراتيجية لقاعدة الظهران في نظر العالم الغربي في ضربها من قواعد الاتحاد السوفيتي في شمال إيران وفي كونها تعتبر حلقة اتصال مباشرة من قواعد أمريكا في جنوب شومب آسيا ومنطقة الشرق الأوسط ذلك بالإضافة الى أماكن استخدامها كقاعدة لاسطولها في المحيط الهندي

## اليمن

### النشأة السياسية :

في عام ١٩١٧ اتحدت الدولة العثمانية في عهد سليم الأول فتح اليمن وبسط السيطرة العثمانية عليها أسوة بغيرها من الدولة التي اجتاحتها الفتنح العثماني ، إلا أن هذه السيطرة على المناطق الجبلية لم يستمر على هذا المتوال فمع بداية القرن التاسع عشر تمكن الوهابيون بعد بسط نفوذهم على بلاد العرب من غزو اليمن وبسط نفوذهم على المنطقة الساحلية المعروفة بتهامة اليمن ، إلا أن هذه السيطرة لم تلبث أن زالت بعد عام ١٩١٨ حين أرسلت الحملة المصرية لإخضاع الوهابيين وعادت اليمن إلى حظيرة الدولة العثمانية . وثانياً حيث رابطة الحاميات المصرية في موانئ اليمن الرئيسية في الحديدة وزيدة .

وقد ظلت اليمن على هذه الحال حتى بعد انسحاب الحاميات المصرية عام ١٩٤٠ ونظراً للضعف الذي كان يتأب الدولة العثمانية في ذلك الوقت بالإضافة إلى سوء إدارة البلاد وصعاب إشراها عليها أخذ نفوذها في الانحدال تدريجياً وبدأت المقاومة الشعبية تعمل في الخفاء على طرد الأتراك من البلاد معانين سطهم على الحكم التركي ورغبتهم في الاستقلال وتبعاً لذلك بدأت اليمن تخوض سلسلة من الثورات المحلية ضد الدولة العثمانية إلى أن كان عام ١٩١١ حيث بلغت الثورة أوجها بقيادة الإمام يحيى ومكن الثوار من الإستيلاء على صنعاء وهنا أفاق تركيا من سباتها العميق وتمكنت باقى لها من نفوذ من عقد صلح مع اليمنيين واعترفت فيه لهم بحق السيادة على المناطق الداخلة الجبلية واحتفظت لنفسها بالسيادة على المنطقة الساحلية .



وفي نفس الوقت انتهزت القبائل الشالية التي تفتن إمارة المـيرفرمة  
لانشغال تركيا بحربها ضد إيطاليا في ليبيا فثارت بقيادة السيد محمد ابن علي  
الادريسي ضد الحكم التركي وبمساعدة إيطاليا تمكنت من إقامة نوعا من الحكم  
الذاتي بعيداً عن السيادة التركية تمزيقه وتدعيمة خلال الحرب العالمية الأولى .

وفي ١٩١٤ اندلعت نيران الحرب العالمية الأولى وبدأت القوات التركية  
المرابطة في اليمن حينذاك والتي يبلغ تعدادها ١٤ر١١ جندي في مهاجمة القوات  
البريطانية الموجودة في عدن الأمر الذي دفع بالبحرية البريطانية إلى ضرب  
جميع الموانئ اليمنية واستمرت الحال كذلك حتى انتهت الحرب بإنهزام تركيا .  
وهنا سحبت الفرصة للإمام يحيى ليعلمن استقلال اليمن وقد كان صالح عام  
١٩١٨ بين تركيا وأعدائها فرصة لذلك ومنذ ذلك الحين أصبحت اليمن دولة  
مستقلة .

وفي عام ١٩٣٤ عقدت بريطانيا معاهدة صماء مع الإمام يحيى واعترفت فيها  
باستقلال اليمن وفي نظير ذلك طلب من أمام اليمن أن يمتدح بالحالة على ما هي  
عليه بينه وبين عدن البريطانية والمحميات التسع ومنذ ذلك الحين بدأت اليمن  
تتوسع في علاقاتها مع دول العالم الأخرى ولكن بقدر محدود إذ كان الإمام يحيى  
يميل إلى الإنطواء بدولته بعيداً عن الممارك العالمية خوفاً من تدخل الدول أو  
القوى ذات المصالح الطامعة فيه فقد رأى أن تبقى ما أمكن بعيداً عن الأخذ  
بفكرة التوسع الكامل خوفاً مما كان يسميه ( الطفرة ) وبذلك ظلمت اليمن  
متخلفة من الناحية الواقعية عن باقي الدول العربية وقد استمرت اليمن متطلعة  
للحرية إلى أن قامت ثورة ضد الإمام وأعلنت الجمهورية اليمنية التي دعمتها مصر  
منذ اللحظات الأولى لقيامها .



### الموقع الجغرافي والاهمية الاستراتيجية :

تقع اليمن في الزاوية الجنوبية الغربية من شبه جزيرة العرب يحدها شمالاً وشرقاً المملكة العربية السعودية إذ تقع إلى الجنوب من المسير كما يحدها غرباً البحر الأحمر وجنوباً عدن والمحميات التي اقتطعها بريطانيا جنوب اليمن وأطلقت عليها عدن ( المحميات ) وأهمها محمية حضرموت ومحبة عدن . تتميز الحدود بينها وبين جيرانها بأنها حدوداً غير طبيعية وإنما تم تحديدها نتيجة إتفاقات معقودة بينها وبين المملكة العربية السعودية من جهة وبريطانيا من جهة أخرى ولذلك أصبحت خلال التاريخ الحديث محل نزاع دائم وخاصة بينها وبين بريطانيا وترجع أهمية اليمن الاستراتيجية إلى موقعها الجغرافي الذي أضيف إليه إلى جانب الإشراف على البحر الأحمر ميزة التحكم في مدخله من الجنوب وقربها من جزيرة بريم التي تتحكم في مضيق باب المندب علاوة على ما يضيفه موقعها الجغرافي من موجتها القريبة لإفريقيا الشرقية والمحيط الهندي والمملكة العربية السعودية وكل البلاد الواقعة على البحر الأحمر ولكونها غنية بالبتروول والمعادن التي ثبت وجودها ولم تستغل بعد .

### العالم الطبيعية :

بلغ مساحة نحو ٧٤٠٠ ميل مربع تقريباً وتختلف طبيعة أرضها عن بقية شبه الجزيرة العربية في كونها هضبة جبلية مرتفعة في معظم اجزائها إذ تمتد سلسلة جبال الحجاز بمحاذاة البحر الأحمر صوب الجنوب مكونة هضبة مرتفعة يبلغ ارتفاعها نحو ٥٠٠٠ قدم مقسمة إلى قسمين متباينين الأول يعرف بتأمة اليمن وهي المنطقة المناخلة لساحل البحر الأحمر وتندرج أرضها في الإنحدار من الشرق إلى الغرب وتقطعها أودية عدة تزخر بالمزروعات إما القسم الثاني فيملأه

عن المنطقة الجبلية التي تتكون من قمم سلسلة جبال الحجاز التي تتدرج في الانحدار غربا وشرقا. وبصفة عامة تعتبر اليمن من ناحية التضاريس والبنية امتدادا للسير ولكن بصورة أكثر تمييزاً حيث تقطعها الودية بصورة أكثر عمقا من الحجاز وغيره ، كما تكثر بها الطفوح البركانية بكثرة والتي أعطت اليمن تزيينها الخصبة . وتبا لذلك يتباين المناخ في اليمن فبينما هو في تهامة شديد الحرارة وعاليه الرطوبة نجد أن المنطقة الجبلية ذات جو معتدل لدرجة أنها تعتبر من الطف الأجزاء في شبه الجزيرة العربية نظراً لإرتفاعها فصيها معتدل وشتاءها بارداً ويغطى هذه الهضبة طبقة من الصخور البركانية وقد أدى هذا بالإضافة إلى ما يسبب الإقليم من أمطار شبيه موسمية إلى أن أصبحت اليمن أكثر غنى من غيرها فعرفت باسم بلاد العرب السعيدة . والأمطار في اليمن غزيرة في المنطقة الجبلية إذ يبلغ متوسط كمية ماسقط فيها سنوياً حوالي ٢٠ بوصة إلا أن ما عجب ناهمه من هذه الأمطار يعتبر قليلاً إذ قيس بتساقط على المنطقة الجبلية الداخلية لذلك تنفاوت طبيعية الإنتاج الزراعي بالنسبة لتفاوت حالة المناخ والأمطار . وتزيد كمية الأمطار على ٥٠ سم في معظم الهضبة وقد تصل إلى ١٠٠ سم في أعلى المرتفعات ويمكن تمييز فترتين لسقوط المطر أحدهما وهي الرئيسية وتعتمد من يوليو إلى سبتمبر أما الثانية وهي أقل أهمية من الأولى فتتفق مع شهر مارس .

### موارد الثروة الطبيعية :

كانت اليمن قديماً من أغنى المناطق الزراعية وإذا عرفت باسم اليمن السعيد إذ كانت تعتمد في رى أرضها على مياه الأمطار التي تحتجزها خدب السدود ولكنها بعد أن فقدت هذه السدود وأصبحت فقيرة . ولعل سد ( مآب ) الذي

ورد ذكره في الكتب المسماة بين لنا كيف كانت البلاد تزخر بالحياة والحضارة في المصور القديمة وكيف أفادت من مواردها وتذكر في حضارة ملكة بالقيس التي لاتزال آثارها قائمة في نفس الوقت لمدينة ( مآب ) بأقليم صنعاء .

وتذكر أيضا في المصراع الحاضر محاولات الانجليز للضغط على اليمن من أجل استغلال موارده البكر كذلك جهود الشركات الأمريكية والألمانية لذلك الغاية ولا يوجد باليمن حاليا ثروة زراعية بالمعنى المعروف إذ تعتمد الزراعة فيها على الأملطار الموسمية التي تسقط عليها وأشهر المحصولات التي تجود بها أراضيها البن والذرة والقواكة القمح وشعير والقطن والبن المحصول الرئيسي للبلاد حيث يوزع على المقصات على ارتفاع تتراوح ما بين ٤٠٠٠ ، ٥٠٠٠ قدم وأشهر من اطلق زراعة منطقة مناه جنوب غرب صنعاء ، وإن كانت المنطقة لا تجة تشمل مساحة أكبر من ذلك حيث تمتد جنوبا إلى تمز لمساحة تقدر بنحو ٤٠ ألف فدان . غير أن زراعة أشجار البن في هذه المناطق أصبحت تعاني من منافسة شجرة القات التي تشبه شجرة الشاي . ونظرا لإنتشار استخدام القات على نطاق واسع ذلك بالإضافة إلى تصديره فقد بدأت شجرته تنافس شجرة البن منافسة شديدة وخاصة أن شجرته لا تحتاج لمجهود في زراعتها كشجرة البن كما تعتبر اليمن أكبر الدول إنتاجا لعسل النحل .

أما موارد الثروة المعدنية فلم تحاول اليمن الكشف عنها . إستغلالها وقد أنتهت لتلك أخيرا عقب العثور على البترول في المملكة العربية السعودية لأهمية تلك المورد في إنماء اقتصادها فمهدت إلى بعض الشركات الألمانية بالبحث والتنقيب عنها ولقد إستفادت اليمن بخبرة المصريين في مسح أراضيها لمعرفة مدى ما تملكه من خامات معدنية وقد أمكن بهذه الآلات والخبرة العثور على كثير من



الحامات كالفحم والمينا والصوديوم والنحاس والالومنيوم . والملح والاسمنت  
والبتروول والمقيق والميكا .

### القوة البشرية :-

يلع تعداد سكان اليمن حاليا نحو ٤ مليون نسمة وهذا التعداد تقديري فلم  
تجرى إحصائيات رسمية له معرفة عدد السكان الفعلي وهم خليط من أنصار الشوافع  
( المذهب الشافعي ) والزيود وقليل من الاسماعلية بالإضافة إلى عدد كبير من  
اليهود باعتبار ما كان وفي المدة من ١٩٤٩ إلى ١٩٥٠ . هاجر من اليمن إلى  
إسرائيل نحو ٤٢.٠٠٠ يهودي ولم يبق منهم حاليا سوى بضعة مئات متجولين  
بين ربوعها التجارية ، ويقطن معظم السكان المنطقة الساحلية حيث تدير سبل  
العيش وموارد الرزق وتحيا غالبيتهم حياة بدوية وتهمين الامية على البلاد نظراً  
لمراتها الطويلة عن العالم إلا أن هذه القوة البشرية تتميز بطابع الشجاعة وحب  
القتال الذي أضفته عليها طبيعة البلاد والسمى وراء الرزق ولذا فهو قوة لا يستهان  
بها إذا أحسن توجيهها وأمكن تلم على المشاكل الموجودة التي تتبعها كسوء  
الحالة الصحية والجهل والنقص في الناحية الغذائية .

وأهم أماكن التجمع البشري صنعاء العاصمة والتي يقطنها ما يقرب من ١٠٠  
ألف نسمة وحيث تقع في وسط إقليم زراعي غني بالحبوب والفاكهة والخضروات  
ويستمد على الرى من الآبار وخزانات المياه ، كذلك يتجمع السكان في الحديدة  
وفنادرها ميناءان صغيران ، ذلك إلى جانب صعدا وتمز ومناخه وزييد .  
أما عن المواصلات إذا استثنينا طرق القوافل العديدة في البلاد نجد أن اليمن  
تفتقر إلى طرق المواصلات الجيدة فلا يوجد بها أى طرق للسكة الحديد أما الطرق  
البرية التي تخترقها فهي ضئيلة للغاية إذا قيست بسملة الأقاليم فليس بها من الطرق

المعبدة التي تصلح للاستخدام سوى طريقين الأولي منها يمتد ما بين صنعاء والحديدة والثاني يصل صنعاء بالإحجة جندب الحديدة المؤدى من تعز إلى عدن وتوجد بعض المطارات البسيطة في كل من صنعاء والحديدة وتعز ومهروب والسليف ويمكن اعتبار كل هذه المطارات بمثابة أراضي لمبوط الطائرات الصغيرة أو دون المتوسطة نظراً لعدم استمدادها لايواء أو لمبوط الطائرات الكبيرة نهائياً أو ليلاً .

## الجنوب الغربي من باب النذب إلى عمان

### الانشاء السياسية :

في منتصف القرن السابع عشر فكرت فرنسا في عهد الملك لويس الرابع في ضرورة توطيد مواصلاتها البحرية للشرق الأقصى بإنشاء قواعد لها على طول الطريق لتأمين قوافلها وتجارتها صوب الشرق وذلك بالانتفاع بالنقسي البحرين بحر العرب البحر الأحمر حيث يعرف بمضيق ( باب المندب ) بدأت خطة السيطرة على هذا المضيق بالإتصالات مع شيخ القبائل والتفاوض بعد ذلك من أجل إقامة مخازن ومستودعات في رأس الجزيرة العربية المعروف ( باسم الشيخ سعد ) واستغرقت هذه المرحلة كثيراً من الوقت لبطء الإنصال بين فرنسا وعملائها من جانب وبين حكومة فرنسا .

ومكثت طالت هذه المراحل والمحاولات حتى قضت عليها الثورة الفرنسية فانقرض الأتراك و تمضمهم بالمنطقة ولم تظهر أى محاولة لفرنسا والاهتمام بها حتى عام ١٨٨٦ وعندما وصل مندوب شركة ( رابور وبازن ) ليقوموا بمرتدعات واستناداً على ما زعموه من عقد إتفاقيات سابقة عام ١٨٧٠ مع الأتراك . واستعان المندوب وشيخ المنطقة ووعدوه بالتخلص من الحكم التركي الظالم



ووقعوا معا اتفاقية باستخدام أراضي البلاد لذلك ، وتم التوقيع في القنصلية الفرنسية في عدن ١٤ / ١٠ / ١٨٥٦ .

حدث كل هذا تحت مرمى ومسمع البريطانيين في عدن وكانوا قد وصلوا إليها بحجة الاستفادة من موارد مياهها عندما جنحت إحدى سفنهم في طريقها إلى الهند واختلفوا حادثة خلاف بين بحارة السفينة وبين الجنائين العرب بالميناء .

وكانت أن فرضت جزية وغرامة ١٢,٠٠٠ ريال على سلاطينها وكان أداء هذا المبلغ مستحيلا فطالب منه الكاتبين هينس البريطاني الذي حل أوامر حكومته بأن يستبدل بهذا المبلغ انشاء محطة للسفن الانجليزية في عدن ولكن الأهالي استمدوا لمقاومة البريطانيين فأرسلت بريطانيا حامية بحرية من السفن عبارة عن طراد و معها ٧٠٠ مقاتل من بينهم ٤٠٠ من الهنود من بمباي لحصار عدن وبعد مدة سقطت عدن وكانت حتى تلك اللحظة تحت السيادة التركية .

ومنذ ذلك الوقت ١٨٣٩ بدأت بريطانيا تتوّد لاحتلال المناطق المجاورة لعدن باستضافتهم وتكريمهم وأهدائهم بنادق وعمام ملونة لتسليمهم توقيعهم أو بصياتهم على سندات ( التكريم والترحيب ) والتي لا يملأونها عنها بالطبع شيئا وأتضح بعد ذلك أنها تمهيدات ومبيعات الملكية لهؤلاء الشيوخ والسلاطين لكل ما يمكنه من الحكومة صاحبة الجلالة الملكة فيكتوريا ) .

وبمثل هذه الوسيلة لفرصنة والاعتصاب وضمت بريطانيا مناطق تحت حمايتها القهرية واستمر الحال على هذا الوضع ما يقرب من أربعين سنة دون أن يناقشها أحد أي حساب .

وفي عام ١٨٧٣ شعرت المنطقة الجنوبية بتقدم القوات التركية في جنوب اليمن حتى دالحج ، شمال عدن وكان ذلك نتيجة لاستعانة بعض السلاطين بالقوات

التركية وبدأت بريطانيا ترسل قواتها من الهند لتهديد السلاطين الثائرين والأتراك المجاورين للمحميات . ودام هذا النضال السياسي حتى عام ١٨٧٨ عندما تم للمحابرات البريطانية شراء الأراضي المشرقة على خليج عدن والمروفة باسم ( أراضي الشيخ عثمان ) بتأمين منطقة عدن ضد أى نشاط ينتظر أن يقوم به الأتراك أو الشيخ وظل الحال هذا حتى قامت الحرب العالمية الأولى وحاربت بريطانيا ضد تركيا في كل الميادين وعقب إعلان الهدنة طالبت السلطات البريطانية في عدن من اليمن تسليم الأتراك أراضيها فرفض الإمام بحج إجابة هذا الطلب وظل متمسكا بقاليد العروبة بتأمين الأتراك الذين لجأوا إليه بالرغم مما فعلوه ضد مصالح اليمن وضد مصلحة العرب .

ولكن انتهى الأمر بأن دخلت القوات البريطانية كل المناطق المحيطة بـ عدن وهي المناطق التي عرفت باسم المحميات والتي كانت بريطانيا قد تسلمت إلى بعضها عن طريق اغتصاب شيوخها وسلاطينها .

وكان من جراء استسلام الأتراك للإنجليز ودخول هؤلاء المناطق اليمنية الجنوبية أن أعلن الإمام يحيى مطالبة بحقوقه واحتفاظه بها في تلك المناطق وأعلن عدم تقيدته لتتائج تصرفات الأتراك وتنازلهم واستسلامهم وما يترتب عليه من تركهم في تلك المناطق التي كانت يحتلونها وتركوها للاستعمار إذ ليس حقوقهم التنازل عن شيء لئلا يكون له وكان رد الحماية على ذلك باحتلالهم ميناء الحديدة اليمنية . ولذلك بدأت مفاوضات مباشرة بين اليمن وبريطانيا حول هذا الموضوع عام ١٩١٩ بأن سافر وفد بريطاني برئاسة الكولونيل ( هارولد جاكوب ) إلى صنعاء من أجل مفاوضة الإمام يحيى بشأن الأوضاع التي ترقت على أثر جلاء الأتراك من المحميات . وفي موضوع تخطيط الحدود بين وبين عدن أوضاع ! الإنجليز ) أنهم عن استعداد للجلاء عن الحديدة وهي الميناء

الوحيد الكبير الذي تنفس منه اليمن في تجارتها الخارجية مقابل الإتفاق مع  
البريطاني على موضوع الحدود

وبينما كانت المفاوضات مستمرة عهد الانجليزية على إثارة حرب أهلية في  
المناطق الساحلية بأن ( أوعز إلى السيد محمد الأديسي بإثارة العصيان على  
الإمام وإدعى الخلافة الدينية وعاونته بريطانيا وإيطاليا واستغلوا القصة التقليدية  
من القصة التقليدية من سياستهم في الفرقة بين الإمام بإثارة العنصرية « الزيدية  
ضد الشافعية ، وإعطاء الإنجليز ميناء الحديدية كوسيلة تشد أزر دعواته ضد  
الإمام وبذلك رأى الامم يحى تصفية خدعة المفاوضات وتضرغ لتهدئة لفقنة  
والحرب الأهلية واستمر في ذلك عاما كاملا حتى أدركه النجاح فقام الإنجليز  
بمناوره أخرى في مناطق الحدود الجنوبية الشرقية ، وذلك ليبرروا لانفسهم  
التدخل المسلح . وفعلاتم لم ذلك واستمرت بريطانيا في تحرير اليمن بالمطالبة  
بالتفاوض طوال سنوات ١٩٢٣ حتى ١٩٢٧ دون الوصول إلى نتيجة وأرسلت  
بريطانيا إنذارها المشهور لاهل المذهب الشافعي الذي يتمسك به أهل عدن  
بتوقيع وإلى عدن الجزال ( كيث ) الذي أعلن فيه حمايته لاهل المذهب الشافعي  
أهل الجنوب والغرب من اليمن ضد عدوان أهل الزيدية وهم القاطنون في شمال  
اليمن وشرقها ( حيث يوجد الإمام يحيى في صنعاء ) وأعلن الإنذار بأن ضرب  
الطائرات البريطانية سيستمر طوال رمضان ١٣٤٦ هـ جرية وسيتوقف أيام العيد  
لأن لم تنسحب القوات اليمنية من كل المناطق الجنوبية .

وتوالى اعتداءات بريطانيا حتى عام ١٩٣٣ عندما بدأ التمديد لعقد  
العقد الاتفاقية الجديدة والتي أوفدت اليها بريطانيا بعثة خاصة في ١٥/١٢/٣٣

برئاسة حاكم عدن والسكرولنيل رايلي وكان الدافع لذلك قلق بريطانيا من  
إطاع موسليني في البحر الأحمر بعد أن بدأت تظهر نواياه في التوسع من الأرتريا  
إلى ما حولها .

ووقعت المعاهدة بين اليمن وبريطانيا في ١١/٢/١٩٣٤ . واعترفت فيها  
الآخيرة بحقوق اليمن في المحميات والنهوض بالسلام والصداقة وإبقاء وضع الحدود كما  
هو عليه إلى أن تتاح فرصة أخرى لتسوية موضوعها بصفة خاصة .

واستمر الحال في اليمن هادئاً حتى قامت الحرب العالمية وما عقب ذلك من  
مساعى إيطاليا للتقرب من الإمام يحيى عام ١٩٢٩ وبمد أن استقرت لها الأمور  
في الحبشة .

ومع قيام الحرب العالمية الثانية ضاعف الإنجليز اهتمامهم بترضية اليمن خوفاً  
من استمالة إيطاليا لها وخاصة بعد إنشاء قاعدة بحرية لها في مصوع وعصب .

وبنجاح الإنجليز ضد الإيطاليون في شرق أفريقيا فيما بين عامي ١٩٤٠  
و ١٩٤١ زال قلق بريطانيا حول البحر الأحمر واستمروا في كسب ود الإمام  
يحيى ووعدته بتصفية كل المشاكل بينها بمجرد انتهاء الحرب .

وفعلا تظاهرت بريطانيا بمساعدتها في قبول اليمن عضواً في الأمم المتحدة  
واكتفت بذلك دون أن تحل موضوع الحدود المحميات حتى عام ١٩٥٠ .

وعندما عقد مؤتمر لندن الذي أعقبه توقيع المعاهدة الثالثة بين اليمن  
وبريطانيا عام ١٩٥١ وتبادل التمثيل بينهما ومع ذلك أيضاً لم تلتزم بريطانيا  
بتعهداتها في تلك الاتفاقية .

واستمر الإنجليز في نشاط متزايد تمهيداً لعزل المحميات نهائياً عن اليمن

وخاصة بعد إعلان الدكتور مصدق تأميم البترول الايراني وبعد أن تخلت عن الهند وباكستان بقيام هاتين الدولتين وانسحاب الحمايات البريطانية منها .

عندئذ وجدت بريطانيا أن معامل (عبدان) توقفت عما عرض اقتصادها واستراتيجيتها في الشرق الأوسط على الخطر . وخاصة بعد أن نشطت مصر في أعمال القذائين ضد الحماية البريطانية في القناة مما دفعها إلى الإعتماد على معامل التكرير الجديدة والتي أنشأتها في عدن لتفصيل البترول الخام الوارد من الكويت والبحرين وقطر . وبمجرد إتمام معامل التكرير في عدن تمسك الانجليز بها كقاعدة استراتيجية خطيرة إذ لم يعد لهم سواها في كل الشرق الأقصى فتوفر فيها مثل هذه الخصائص الهامة .

وفي عام ١٩٥١ حتى عام ١٩٥٥ استمرت حكومة عدن في استفزاز اليمن بالاعتداء على مدنها الجنوبية بدعوه مطاردة الثوار من المحميات ولجأت بريطانيا خلال هذه الفترة إلى وسيلة جديدة يبدو في ظاهرها الخير والقاعدة لتلك المحميات وتحظى في حقيقتها بالدمار والاستعمار عليها وعلى اليمن معا .

فقد حاولت استصدار دستور جديد للمحميات وتشمل هذه المجموعة من المشيخات والامارات الصغيرة في جهة واحدة تدين بالولاء لحاكم عدن وغلق دولة اتحادية بين محمية عدن مشرقية وهي في الأصل محمية حضرموت وما يتبعها من المشيخات وبين محمية عدن الغربية وهي في الأصل مستعمرة عدن وما يلحقها من سلطنات ومشيخات .

وكان هدف بريطانيا من وراء ذلك خلق هذه الدولة لتهدد بها اليمن ولتمزقها نهائيا عن البحر الجنوبي ولتضمن استمرار الصلة الجغرافية والاستراتيجية بين مياه عدن غربا وبين ساحل عمان برقا والخابج العموي شمالا وبذلك يكون كل

الشاطيء الذى يحف بالجزيرة العربية حاكما لبريطانيا فتعرض نفسها مما خسرتة  
بالانسحاب من الهند :

وأثناء كل هذه المناورات الاستعمارية دعت بريطانيا بعض الزعماء وسلاطين  
الجنوب إلى بريطانيا وهددت بضمهم وأغرقت البعض الآخر وطلبتهم بتوقيع  
المستور الذى فرض أرادته عليهم ولكنها فشلت بعد أن كشفت مصر والدول  
العربية المناورة وقد صاحب ذلك قيام الثورة التحريرية لمصر والجدلاء عن  
السودان والجدلاء عن مصر ومناهضتها لفكرة الاخلاص وما يترتب على كل هذا  
من كشف الإستعمار البريطانى للعالم العربى، الامر الذى ضاعفت من مقاومته  
الشعب اليمنى فلم تجد بريطانيا وسيلة من أعطائه الاستقلال

### الموقع الجغرافى :

وتقع كلها فى الجنوب من الجزيرة العربية على امتداد الساحل الواقع على البحر  
العربى فمن بذلك تحد من الشمال بالربع الخالى واليمن ومن مشرق بامارة عجمان  
والخليج العربى ومن الجنوب ببحر العرب ومن الغرب بالبحر الاحمر وباب  
المنذب اليمنى والمنطقة كممتدة واسعة تحترقها جبال فى الشمال ووديان متجهة إلى  
الجنوب وحيث تلتقى بالسهل الساحلى وتتضمن حضرموت فى فى الشرق وعدن  
فى الغرب وجزيرة يريم على مدخل باب المنذب .

وقد بدأت أهمية الجنوب الغربى بصورة أكثر وضوحا عما كانت ترى من  
قبل منذ اشتد ضغط بريطانيا على اليمن بعد الحرب العالمية الثانية وتكرار  
مظاهر هذا الضغط على فترات متقطعة كانت آخرها ما بدأته بريطانيا فى ديسمبر  
عام ١٩٥٦ عقب فشل الحملة المداوية الثلاثية على مصر ... إذ استهدفت  
السياسة البريطانية من وراء المدوان أنذاك أهدافا كثيرة على حساب اليمن وعلى

حساب المنطقة الجنوبية من الجزيرة وعلى الأخص قسمها الجنوبي الغربي وبالتعرض إلى هذه الأهداف يمكن إدراك حقيقة الأهمية الاستراتيجية للمنطقة كلها وأهم هذه الأهداف الرغبة في السيطرة على مدخل البحر الأحمر في الجنوب والاحتفاظ بقيادة عدن والمنطقة الجنوبية من الجزيرة العربية على اعتبار أنها مناطق وقرب اليمن وشرق إفريقيا بالإضافة إلى موارد زيت البترول وغيرها من الأهداف التي ظهرت أبان للفترة الاستعمارية لهذه المناطق التي حصلت على استقلالها حيث أُنِيت هنا جمهورية اليمن الجنوبية .

أما عن مظاهر السطح فاهل أهم ما يلفت النظر في الجنوب العربي هذا الانحدار التدريجي من الغرب إلى الشرق ، ففي أقصى الغرب توجد هضبة أقل في ارتفاعها قليلا من هضبة اليمن ، غير أن الارتفاع لا يزيد في المتوسط على ألف متر قرب سيحوت ثم تنحدر بعد ذلك إلى أطل من مائتي متر قرب خليج صنافير . ويدخل تحت ضمن أراضي تلك المنطقة أراضي حضرموت وسلطانها الشرقية والغربية .

ومن أبرز المظاهر الفيزيوجرافية وجود وادي حضرموت الذي يمتد بحذاء الساحل الجنوبي لشبه الجزيرة العربية لمسافة تصل إلى ٢٠٠ ميل وعلى بعد ١٦٠ ميلا من الساحل حيث ينقضي بعد ذلك أشدة صوب الجنوب الشرقي ليصب في المحيط الهندي قرب سيحوت بعد أن يحتزن السلاسل الساحلية وادي حضرموت وادي انكساري ترتبط نشأة بالتركيب الجيولوجي لجنوب غـرب آسيا وشرق إفريقيا . ويتسع هذا الوادي بالقرب من الماية ويضيق قـرب أدانيه حيث يصل عرضه بالقرب من ساحل البحر العربي إلى ما يقرب من ٢٠٠ متراً في حين ينسحب ليصل إلى ما يقرب من ٢٠ كيلومتراً عند منابعه ومن ناحية البنية هناك تشابه التركيب البنيوي للأجزاء الجنوبية من شبه الجزيرة العربية والمناطق الغربية من الجزيرة حيث تظهر المخاريط البركانية إلى جانب الكتل

البازليته المتداخلة والمرتكبة على صخور أركيه متبلورة ومتحولة وحيث توجد فوقها صخور الحجر الرملي والحجر الجيري .

أما عن السهل الساحلي فتظهر في الأطراف الغربية على هيئة شريط ضيق لا يزيد اتساعه عن ١٦ كيلو مترًا ثم يختفٍ بعد ذلك لانهل محله مضبة يتراوح ارتفاعها من ١٢٠٠ - ٣٢٠٠ متر وحيث تقطعها مجموعة من الأدوية . وإلى الشمال من المضبة يوجد وادي حضرموت ثم مضبة ثانية أقل ارتفاعاً من المضبة الأولى إذ يقل ارتفاعها عن ٧٥٠ مترًا وتعتبر امتداداً لمضبة قلب شبه الجزيرة العربية وتكثر بالمنطقة الغربية الواحات وذلك بالمقارنة بالمنطقة الشرقية وأكبر الواحات واحة لحج والساحل والواحة الأخيرة تقع إلى الشمال من المسكلا أما عن المناخ فهو حار بطبيعته وتكثر به الرطوبة معظم شهور السنة فهو بذلك قابِل لانتشار الأدوية وتنتشر نسبة الرطوبة بين شهر أبريل إلى شهر أكتوبر وتعرض لمنطقة اللزواج الرطبة في شهور يونيو ويوليو وأغسطس وهي رياح شمالية وقُل سقوط الأمطار ولهذا فتعتمد الزراعة بالمنطقة على ما ينحدر على جبال اليمن من سهول وما ينضج منها من عيون ولا تزيد نسبة سقوط الأمطار عن ٨ بوصات في السنة .

أما عن موارد الثروة فتتلخص في وجود البترول في منطقة نود وعلى حدود منطقة شبوة ولقد تم اكتشافه أخيراً في المنطقة الشرقية به سلطنة حضرموت . أما عن الغلال الزراعية فالمنطقة بحكم ظروفها المناخية القاسية تعتبر من أجندب المناطق ومن ثم افتقدت للزراعة على بطون الأدوية الجافة وفي الواحات حيث تعذب المياه الباطنية أو حيث تتجمع مياه الأمطار في أسافل المنحدرات وقد اشتهرت المنطقة منذ القدم بزراعة غلتين هامتين هما المر واللبان حيث تنمو الشجرتان على السفوح الرطبة وحيث يقوم الأهالي بجمع اللبان بطريقة تشبه



جميع المناطق وذلك عن طريق عمل شقوق في لحاء الأشجار قبل بدء موسم المطر أى فى أواخر الربيع وبداية الصيف . ويأتى معظم المحصول من إقليم ظفار . أما الفلات الزراعية فيأتى فى مقدمتها الذرة الرفيعة ثم الشعير والقمح ذلك إلى جانب أشجار نخيل البلح والمانجو والتيلة والجوافة .

أما عن المواصلات الأرضية ضيقة والطرق قليلة كما أن خدمة البرق والمهاقف تسير سيرا حثيثا بالنسبة لباقي وسائل المواصلات وتعتبر هذه الشبكة لا بأس بها ويوجد فى المنطقة بعض المطارات خصوصا فى القسم الغربى حيث توجد قيادة الطيران فى عدن وتربط المنطقة ببعض المطارات خصوصا فى القسم الغربى حيث توجد قيادة الطيران فى عدن وتربط المنطقة بمدة خطوط بحرية من الخليج وتوجد بعض الموانئ الصالحة لمل أمها على الإطلاق ميناء عدن وليها المكلا وميناء حضرموت الساحلية .

## عدن

تقع عدن فى القسم الغربى من المنطقة وتعد من اليمن من الأشكال وحضرموت من الشرق وباب المندب من الغرب والبحر العربى من الجنوب .

ويوجد بها مناطق الجبال البركانية فى الشمال بينما تكثر بها الوديان الممتدة صوب السهل الساحلى حيث تضم مناطق الزراعة بها والتي من أهم منتجاتها القمح والذرة وخصوصا فى منطقتى لحج والنخوة ذلك إلى جانب الحبوب . ويبلغ عدد سكان عدن حوالى ٣٠٠ ألف نسمة وهم يعيشون فى منطقة تشبه فى مناخها بقية أجزاء شبه الجزيرة العربية حيث شدة الحرارة وارتفاع نسبة الرطوبة وقلة الأمطار لذا فقد احترف جزء من السكان حرفة الرعى إلى جانب الزراعة . غير أن أهمية عدن ترتبط ارتباطا قويا بموقعها الاستراتيجى كمنطقة عبور بين

البحر الاحمر البحر العربى وكمحطه لثمون السفن ولاسيا وأن الشركة الايرانية الامريكيه قد أنشأت بها محطة لتكرير البترول بطاقة إنتاجية تصل إلى ٧٠٥ مليون طن فى العام : وتعتبر عدن سوقا لتجارة الشرق والغرب وفيها يتجمع لبارت ومرظمار وبن وقات اليمن إلى جانب الحبوب والمواد الغذائية القادمة من شرق أفريقيا ، والأخشاب من جنوب شرق آسيا وشرق إفريقيا . وتستورد عدن كثير من السلع لتميد تصديرها مرة أخرى حيث أنها ميناء حر ولا توجد بها رسوم جركية إلا على بعض السلع المجدية .

ومن مراكز تجمع السكان الرئيسية فى اليمن الجنوبية ميثاقى المكلا والشجر إلا أن عدد السكان فى كل منها لايتعدى عشرون ألف نسمة ، وقد اشتهرت الشجر منذ القدم بتصدير العتر والبخور بينما أهمية المكلا تتركز أساسا على كونها المكان الوحيد الصالح لرسو السفن فى المنطقة بين عدن ومسقط . هذا وتشمل اليمن الجنوبية عدداً من السلطانات يصل إلى عشر ومن أهمها سلطنة والفضيلة والعوازل والمواقع العليا والسفلى .

## إمارة عمان

الموقع الجغرافى : وهى فى أقصى الركن الجنوبى الشرقى للجزيرة العربية وتقع على الخليج العربى والمعروف باسم خليج عمان وهو مدخل الخليج العربى من الجنوب حيث يلتقى مع المحيط الهندى .

كما تقع بشاطئها على البحر العربى الممتد إلى المحيط الهادى ومدخل البحر الاحمر وتشمل ثلاثة أقسام :

- ١ - عمان الوسطى .
- ٢ - عمان الشرقية .
- ٣ - الجبل الاخضر .



شكل (٤) دول الامارات العربية

وتشرف بحدودها الشمالية الغربية على الربع الخالي ، وبحدودها الغربية على حضرموت وباقي الأجزاء الجنوبية الشرقية التي تعرف بإسم عدن الشرقية .

وتتكون عمان من طبقات التوائية تعرضت لحسودات انكسارات أدت إلى تكوين بعض الوديان التي تظهر في بعض الأحيان كأودية غارقة تغطي المظهر الفيوردي كما هو الحال في شبه جزيرة رأس مسندم ، كذلك تظهر السكتل الجبلية المنخفضة ، وبعض الألسنة البحرية الضيقة التي تمتد إلى داخل مياه الخليج العربي والمحاطة بحواطط جبلية مرتفعة شديدة الانحدار وقد ساعدت هذه الوديان الغارقة والألسنة البحرية على تهيئة الظروف الصالحة لإقامة موانئ بحيرة غير أن مقر الظهير يمد عقبه رئيسية في إقامة مثل هذه الموانئ . أما الجهات الداخلية من عمان في عبارة عن هضبة يزيد ارتفاعها عن ألف متر كما أنها في منطقتها الوسطى عند الجبل الأخضر يصل الارتفاع إلى أكثر من ثلاث آلاف متر . وتقع هذه الهضبة بمجموعة من الوديان شديدة الانحدار تأخذ لاتجاه من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي .

**والأهمية الاستراتيجية :** لعمان في كثرة الموارد الطبيعية الزراعية والحيوانية والمدنية : والتفوق الممدد إذ أنها مناطق أطراف الجزيرة العربية تعداداً في سكانها .

إحتمال وجود رصيد ضخم من البترول المخزون في أراضيها ، طبيعة موقعها الجغرافي وتحكمها في الملاحة في الخليج العربي والبحر العربي ، وخصوصاً لو أقيمت فيها الموانئ الصالحة .

كما أنها تعتبر مركزاً دينياً رئيساً لجماعة « مذهب الإباضية » الذين ينتشرون بكثرة في الأطراف الجنوبية الشرقية للجزيرة الغربية .

أما عن المناخ في عمان فعلى معتدل في المناطق المعروفة باسم الجبل الأخضر وذلك نظراً لإرتفاعه بينما في بقية المناطق الساحلية الجنوبية الشرقية حار ومشمس وتستقبل عمان كمية من الأمطار أقل من تلك التي تسقط في اليمن إذ لا تزيد كمية أمطار عمان عن ٢٥ سنتمتر، والتي تشكل إلى جانب مياه العيون والابار المورد المائي الرئيسي لسكان عمان. والزراعة في عمان متنوعة ووفيرة بسبب كثرة وجود العيون المائية فتزرع أنواع مختلفة من الفاكهة على سفوح هضبة عمان حيث يأتي في مقدمة المحاصيل الشجرية أشجار التوت والمان والخوخ واللوز والزيتون. وتعتبر منطقة الجبل الأخضر هي المصدر الرئيسي لإنتاج الفاكهة وذلك بحكم ظروف اعتدال مناخها ووفرة مياهها بينما يزرع في المناطق الساحلية والمحلية وعلى المنحدرات السفلى الهضبة أشجار النخيل ومحاصيل الدخان بإضافة إلى قصب السكر والقطن وذلك في المناطق التي تتوفر فيها الري. وبعد محصول التمر مصدراً هاماً لإقتصاديات عمان إذ يصدر الفائض منه إلى الخارج سويلاً مع فاكهة الجبل الأخضر حيث يستورد في مقابل ذلك الأرز والشاي والمنسوجات وإلى جانب الزراعة تقوم القبائل العمانية بتربية الحيوانات ورعيها على سطوح الهضبة في الأماكن التي تتوفر بها المرعى كما ينتج جزء آخر من سكان عمان إلى صيد البحر وبصفة عامة نجد أن عمان لديها ثروة حيوانية لا بأس بها. كما أنها تعتبر أغنى مناطق الساحل الجنوبي تشبه الجزيرة العربية ذلك علاوة على ما يوجد بها من موارد معدنية لا تزال حتى الآن بدون استغلال ويبلغ عدد سكانها حوالي ٢ مليون نسمة يتركز جزءاً كبيراً في عاصمة عمان.

ومما هو جدير بالذكر أن إمارة عمان ظلت مستقلة أجيالاً طويلة قامت منذ ثلاثة قرون أو أكثر قليلاً ينفردوا مناطق في الضفة الشرقية من الخليج وكانت صمودية المواصلات وبأس أهلها ركيزة عددهم أسباباً في عدم خضوعها كغيرها

من مناطق الخليج للنزول الأجنبي .

وأعترفت بريطانيا أكثر من مرة باستقلالها بعد أن فشلت السياسة البريطانية في إخضاع هذه الإمارة لسلطان مسقط ولا تزال عمان تحتفظ بكثير من صلاتها القديمة مع الحار - ولا سيما من دول شبه القارة الهندية حيث تستورد من هناك الأخشاب اللازمة لبناء المساكن والحبوب والأرز في نظير تصدير الأسماك المجففة والموز والمنتجات المحلية .

## الإمارات العربية على الخليج العربي

### الموقع الجغرافي :-

تقع مجموعة الإمارات العربية على الشاطئ الغربي للخليج العربي بمسدة من رأس الخليج شمالا إلى الركن الجنوبي الشرقي للجزيرة العربية فهي بذلك منطقة متصلة لا يقطعها سوى قطاع منها يتبع المملكة العربية السعودية حيث توجد منطقة الحساء وحيث توجد قاعدة الظهران وميناء الدمام .

فباستثناء هذا الجزء من الساحل الشرقي للجزيرة فيعتبر باقى هذا الساحل بمثابة المجال الذى نشط فيه الإستثمار وصنع عليه صبغة الحماية وعمل على تفنيت وحدته إلى مجموعة من الإمارات والسلطات الصغيرة كوسيلة يضمن بها إستمرار سيطرته على تلك الجزيرة كلها .

ولقد برزت أهمية هذا الشريط الساحلى الطويل عبر القرون الماضية وخاصة بالنسبة للملاحة البحرية إذ يقع على طريق القوافل الصحراوية والبحرية على السواء بين الشرق الأقصى ومداخل الشرق الأوسط ومنه إلى أوروبا وأفريقيا . ولقد انجذبت الدول البحرية في مختلف عصور التاريخ إلى هذه المنطقة بأمل

السيطرة عليه كوسيلة لتأمين ملاحتها وفتح أسواق لها في تلك المنطقة الواقعة بالحامات والموارد الطبيعية والتي تقع في حلقة الوصل بين الشرق والغرب. والمناخ السائد في تلك المنطقة حار جدا وهو جو المناطق الصحراوية الساحلية وتعرض بعض أجزائه إلى سوط الأمطار القليلة وإن كانت هناك بعض المناطق الغنية بالعيون المائية خصوصا في الجنوب مما يساعد زيادة الموارد الزراعية .

### الأهمية الاستراتيجية :

تتماز هذه المنطقة بكونها أغنى مناطق العالم في البترول سواء من حيث الانتاج الحال أو من حيث المخزون في باطن الأرض والذي أمكن تقديره بنسبة ٧٠٪ من حصة احتياطي البترول العالمي وأن تعدد مناطق استخراج البترول بها هذه المنطقة أضفى ميزة خاصة وهي عدم تركيز آبار البترول في جزء معين أو في منطقة واحدة الأمر الذي يعرضها لسهولة التدمير أو التخريب ولذلك كان توزيع مناطق الآبار بين الكويت شمالا والبحرين شرقا وقطر والشارقة جنوبا ظاهرة تحفيق بطبيعتها العمق في توزيع مناطق استخراجها للبترول .

وتعتبر هذه المنطقة بمثابة النافذة الطبيعية الشرقية للجزيرة العربية التي تطل منها على الخليج العربي وبالتالي على المحيط الهندي وبذلك فإن الملاحة البحرية وما يقوم عليها من نشاط تجاري بين الجزيرة العربية وبين الشرق الأقصى بصفه خاصة إنما يعتمد على مدى التعاون من جانب هذه المحيطات وما تقدمه من خدمات في هذا السيل .

ولذلك أراد المستعمرون الأوائل السيطرة على الجزيرة عن طريق السيطرة على شواطئها غير أنه لم يكن ميسورا لهم حينذاك التوغل في قلب الجزيرة بسبب تعذر وجود الوسائل المادية الصالحة لذلك .

وتوجد بعض الموانئ الصالحة على إمتداد هذا الساحل الشرقى للجزيرة وأهمها ميناء الكويت وميناء منامه بالبحرين وميناء دى ومسقط ، وترتبط الملاحة البحرية فى هذه الموانئ مع موانئ الهند بصفة خاصة وكذا موانئ إيران والعراق وعدن وجنوب وشرق أفريقيا .

وقد أقيمت بمد الحرب العالمية الثانية عدة مطارات فى منطقة الخليج العربى لتكون قواعد جوية يمكن إستغلالها فى العمليات الحربية وأهم هذه القواعد فى البحرين وفى الشارقة وقد أقيمت هذه المطارات لتكون حلقة من شبكة المواصلات الجوية التى عملت بريطانيا على أقامتها منذ الحرب العالمية الثانية .

وتوجد الموارد الزراعية الفنية وكذلك الموارد المعدنية فى الجنوب الشرقى للجزيرة فى المنطقة الواقعة بين مسقط وإمارة عمان إذ توجد بالجبل الأخضر كنوز وغيره من المعادن أهمها الذهب والنحاس والكوبالت والرصاص المنجنيز والحديد والكبريت والنيكل علاوة على ما يمكن إستغلاله من الحاصلات الزراعية وخصوصا القطن الملون بتلك المنطقة بطريقة طبيعية لا دخل للمحاولات العلمية فيها كالتمجين أو التظميم .

كما توجد ثروة حيوانية كبيرة يمكن أيضا مضاعفتها وخاصة الخيول والأبل والماشية ولا شك أن التوسع فى إستغلال الموارد الزراعية سيساعد تلقائيا على التوسع المباشر فى موارد الثروة الحيوانية وما يقوم على كل ذلك من توسع فى الإنتاج الصناعى وخاصة إذا توفرت الشروط والموامل الأخرى اللازمة لقيام وتحقيق هذا الإنتاج . ولا تزال المنطقة من حيث القوة البشرية فقيرة نسبياً إلا فى منطقة الجنوب الشرقى حيث تقع إمارة أو إمارة عمان والذى يوجد فيها موارد مائة متوافرة بكثرة نسبة شجعت على العمران وبالتالى على اضطراد



الزيادة في تعداد السكان وأن كانت لا توجد إحصائيه دقيقه عن هذه المناطق وكان تعداد هذه الإمارة يقدر بثلاثة ملايين في حين أن مجموع سكان الساحل الجنوبي لشبه الجزيرة العربية لا يتجاوز هذا العدد . ويرجع سبب ذلك إلى العوامل الآتية :

١ - كثرة الهجرة من هذه المناطق قبل ظهور البترول إلى الشرق الأقصى خصوصا الهند واندونيسيا وكذلك إلى شرق أفريقيا وخصوصا وأن أهل المنطقة يملكون بطبيعتهم إلى حياة البحر والأسفار والاعتماد على صناعة السفن كمصدر رزق رئيسي لهم .

٢ - قلة الموارد المستمرة قبل ظهور البترول وافتقار المنطقة إلى كثير من مطالب الحياة خصوصا المصنوعات المختلفة علاوة على فقر الإنتاج الزراعي بالمنطقة إذ لا تزال تعتمد فقط على الأمطار دون استغلال المياه الجوفية ولم يتم إمكان استخدام الآلات الزراعية الحديثة وكان كله لا يبنى صعوبة الحياة بالمنطقة إنما سبب شجع الكثيرين على طرق سبل الحياة في الخارج .

٣ - كثرة الفزوات المحلية بين القبائل والمشيخات نتيجة للسياسة التي استهدفت، اشاعة الخلافات الحزبية والقبلية بين أطراف المنطقة مما ترتب عليه عدم توفر الإستقرار والأمن لفترات طويلة كانت كافية لإثارة الرغبات المحلية في الهجرة للخارج .

٤ - تعتبر المنطقة بأكملها سوقا استهلاكية لا بأس بها سواء لما تستهلكه نفسها من الواردات والصناعات الأجنبية أو لما تنقله هي لتسويقه إلى داخل الجزيرة العربية .

وتعتبر المنطقة بأكملها حارة وتزداد الرطوبة على الساحل بينما يزداد

الجفاف كلما أتجهنا للساحل وتسقط الأمطار فترات قصيرة من الشتاء وتكثر نسبياً في الجنوب الشرقي على المنطقة المعروفة باسم ( الجبل الأخضر ) والذي يرتفع إلى ما يزيد عن ٣٠٠٠ متر فوق سطح البحر وبذلك تتميز هذه المنطقة معتدلة وتكثر بها العيون المائية مما تلطف الجو .

**النشأة السياسية :** - تتكون هذه المنطقة من الوحدات السياسية الصغيرة التي تدخل تحت اتحاد دولة الإمارات العربية والتي خضعت للحماية البريطانية والتي فرضت على كل فترات متفاوتة وفقاً للظروف المحلية لكل منها وتقوم هذه الامارات على الوحدات السياسية الآتية :-

١ - الكويت : في الشمال الشرقي للخليج والبحرين وهي تتكون من جزيرتين كبيرتين وأخرى صغيرة متصلة بأحدهما .

٢ - قطر : وهي شبه الجزيرة الممتد في وسط غرب الخليج .

٣ - امارات ساحل عمان وهي مكونة من :

مسقط - وأبو ظبي - دبي - الشارقة - وعجمان - وأم القيوين - ورأس الخيمة وكلية وقد تعرضت كل هذه المنطقة الساحلية لغزوات كثيرة من الدول البحرية التي أتجعت لاستعمار الشرق . كما تعرضت لغزوات القراصنة وتجار الرقيق من اترك وانجليز وهولنديون أو كريتيون وفرنسيون وايرانيين وكان كل هذا سبباً في عدم قيام مظهر الاستقرار السياسي للمنطقة وساعد على ذلك أيضاً على قابليتها للتفكك الذي عهد البريطانيون إلى مذبذبة مظاهرة حتى الآن ولقد بدأت المنطقة تأخذ دور مباشراً في الشؤون الاقليمية والعالمية منذ القرن الخامس عشر ولا تزال حتى الآن ركناً رئيسياً في تخطيط الاستراتيجية الاقليمية للشرق الأوسط.

## الكويت

الكويت تصغير لكلمة ( الكوت ) ويطلق أهل العراق ومن جاورهم كلمة الكوت على البيت المربع الشبيه بالحصن أو على عدة أدوار متجاورة تخزن السلاح وقد تطلق كلمة الكوت أيضا على مجموعة من مساكن الفلاحين بينما يستخدمها فلاحو أطراف بغداد للإشارة للجماعة . وأما الكوت عند أهالي البصرة فتطلق على البيت الكبير الذي يجمعون فيه الثمر .

والكوت كلمة لم يرد لها ذكر في الكتب اللغة العربية وتجمع على أكوات تصغير كويت ومن ثم فهي أما فارسية مأخوذة من الكوة القرية الزراعية أو أنها برتغالية معناها القلعة أو الحصن وهذا هو الأرجح نظراً لاستيلاء البرتغاليين على عمان وبلدان الخليج العربي مدة من الزمن ولا تزال لهم بقايا آثار وقلاع وحصون في البحرين والقطيف ومقط وذلك قبل تأسيس الكويت بنحو قرنين من الزمان . ويرى بعض الباحثين أن كلمة الكويت من بقايا لغة الكلدانيين والبابليين في العراق وهذا ليس بصحيح حيث لم ينقل عن الكلدانيين والبابليين آثاراً لغوية .

وقد بنى الكويت أحد أمراء قبيلة بني خالد التي بسط نفوذها على قطر والاحساء وأراضي الكويت وقسم من العراق وجزء كبير من نجد . ويرى بعض المؤرخين أن الذي بنى الكويت هو الأمير محمد لصكة بن عريمير ووضع فيه جماعة من العبيد وأتباعه حيث اتخذوا منها مستودعاً للسلاح والذخيرة وذلك ما اردوا الإغارة على قبائل العراق الشمالية أو أرادوا توسيع مناطق أحيائها كانت بمثابة نقطة يزدودون منها ما يحتاجوا .

ويقول بعض المؤرخون أن الأمير عقيل بن عريمير هو الذي بنى الكويت

حوالى عام ١٦٥١ م .

وأما بناء الكوت فربما بنى فى أواخر القرن الحادى عشر للهجرة أو مستهل القرن الثانى عشر للهجرة . ويقول ابن رشد فى تاريخه أن الكويت بنى على ساحل البحر فى الحى الجنوبي على تل صغير . حيث كان يسكن حول الكويت لفيف من البدو وصائدى الأسماك وغيرهم ، وكانت بعض قرى الكويت عامرة بنى خالد وأتباعهم كقلية الحرارة وقلية العبيد .

ويذكر بعض المؤرخين أن هناك أمرين كويتين كانتا تسكنان الكويت قبل تأسيسها والامرتان هما أسرة آل ابورسلى وليسوا كلهم بل بعضهم لأن قسما منهم جاء الكويت من البحرين بعد تأسيسها والأسرة الثانية هى أسرة ( الميرج ) وقد كانتا الامرتان من أتباع بنى خالد أما عن آل صباح فتذكر المصادر قمرية انهم وآل خليفة حكام البحرين ينتمون إلى عنزة من قبيلة الهامرات أبناء تغلب من أوائل . وأنهم نزحوا فى أواخر القرن الحادى عشر الهجرى وأوائل القرن الثانى عشر الهجرى إلى الكويت بسبب الفتنة التى نشبت بينهم وبين قبائل وادى الدوامسر وهناك أقوال متضاربة عن تاريخ تأسيس الكويت أى عن السنة التى نزلها آل صباح وآل خليفة ومن منهم من الأمر والجماعات وبدأوا فى تشييد البيوت الحكومية على أراضيها .

وتقع الكويت فى الزاوية الشمالية الغربية للخليج العربى بين خطى عرض ٢٨° ٣٠' شمالا ، وخطى ٤٦° ٤٨' شرقا حيث حدودها على شكل مثلث ضامه الشمالى بركة كز فى جنوب العراق بينما يمتد ضلعه الجنوبى على حدود إقليم الإحساء التابع للمملكة العربية السعودية ، وضلعه الشرقى على شاطئ الخليج العربى وتبلغ مساحته الكويت ٦٠٠٥ ميل مربع أى نحو ١٥٠٠٠ كيلو متر<sup>٢</sup> وذلك

بالإضافة إلى المنطقة المحاذية في الجنوب والتي تبلغ مساحتها نحو ٥٧٠٠ كيلومتر مربع ، وتفصل بينهما وبين المملكة العربية السعودية وحيث تباشر الكويت والسعودية فيها حقوقاً متساوية وتقامان «مبيلتها البرتولية» .

ويتألف سطح الكويت بوجه عام من منطقة سهلية رملية منبسطة وتنتشر بها بعض التلال القليلة الارتفاع ، وتتحدر تدريجياً من الغرب إلى الشرق مع تغيرات خفيفة متباعدة

وتغطي القسم الأكبر من هذه السهول رواسب الحصى والرمال التي تكونت أساساً بفضل الرياح إلى جانب عوامل التعرية الأخرى التي تعمل على تغيير معالم السطح ذلك إلى جانب بعض العوامل الباطنية وبصفة عامة يتشابه سطح الكويت في كونه مستوى وذات موجات خفيفة في معظم الأماكن ولا سيما في الجنوب توجد بعض التلال القليلة الشكل الملائمة لتجمع زيت البترول وهي في الغالب مكونة من صخور رسوبية جيرية ورملية كما في منطقة البرقان .

والمياه قرب الساحل ضحلة ومن ثم فحركة المد والجزر واضحة قوية وبخاصة في جون الكويت الذي يمثل ذراعاً من الخليج العربي يمتد إلى الداخل على شكل هلال وذلك لمسافة ميلاً طويلاً وبمرض عشرة أميال وهذا الجون هادئ المياه ضحل وله فضل كبير في توجيه السكان صوب البحر واقتناهم فن الملاحة وصناعة المراكب ومهاراتهم في زمن بعيد .

ومن المرتفعات التي تتواجد حول الجون التي توجد في الجهة الشمالية منه وهي عبارة عن تلال من الصخور الرسوبية يمتد من الشمال الشرقي إلى الجنوب الغربي قرب قرية الهرة ، ثم تلال (الشيخ) وهما أطول وأكثر اتساعاً من جبال الزور وتأخذ نفس اتجاه التلال الصاعدة وتقع بينهما تلال الروالمليحة بالحصى المختلف

الاحجام والالوان وفي الركن الغربي من الامارة يمتد سهل العبدية الصحراوي وهو منسج مستوي يحتوى على كثير من النباتات التي ترعاه الابل .

ويوجد الى جانب السهول والتلال كثير من المجارى المائية الصغيرة والودية الضحلة ومن أشهرها وادي الباطن الذي يمتد من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي ، وفيه تلقى الحدود الكويتية والمراقية . وإلى الشمال والشرق من الباطن تمتد خطوط من الودية المستطيلة تشقها أودية جافة كثيرة وفي غرب الامارة يمتد وادي الشق من الشمال إلى الجنوب بوجه عام عتقا المنطقة المحايدة في الجنوب ولا يوجد في الكويت مورد مائي دائم ، ولكن بها آبار صغيرة في الصحراء وربما كانت منطقة الجهرة أقل المناطق مياها ، وبصفة عامة لاتأثر أعمال الحفر والبحث عن الموارد المائية في الكويت بغير الماء الأجاج والذهب الأسود

وتوجد حول الكويت عدة جزر أكبرها جزيرة بوبيان وتقع في القسم الشمالي إلى الجنوب من جزيرة وربية ويبلغ طولها نحو ٢٤ ميلا وعلى سواحلها تقوم مرا أزالصيد الأسماك وهي خالية من السكان لعدم وجود ماء . ويسمى الجزء الجنوبي الغربي برأس الريشة ويفصل بينها وبين بلدتي الفاو بالعراق خور عبدالله ، وفي الجهة الشمالية من بوبيان شبه جدول أنهار جارية وخوران وقد كانت بوبيان مزارع خلاف بين الكويت والدولة العثمانية حينما ضعفت الدولة الأخيرة وقد أقيم في عام ١٩٠٢ نقطا عسكرية في بوبيان وأم قصر وصفوان لأنها نقطا متقدمة على حدود العراق وقد ظلت هذه النقطة متواجدة بالجزيرة حتى الحرب العالمية الأولى ١٩١٤ .

وللى الشمال من بوبيان جزيرة صغيرة أسما وربة وتقع في مدغسل جون الكويت، ويبلغ طولها سبعة أميال وعرضها نحو أربعة أميال وهي شكل مثلث

منفرد الزاوية وتوجد بها آثار قديمة .

أما عن جزيرة فيلكا فهي تقع في الجهة الشمالية الشرقية من الكويت وتبعد عنها نحو خمسة عشر ميلا وهي أكبر من جزر بويان وتقع إلى الجنوب ومن جزيرة مسكن وعلى مسافة ميلين منها وتمتد جزيرة فيلكا ٨ أميال من الشرق إلى الغرب ويبلغ عرضها في بعض المواقع إلى ٢ أميال وساحتها الغربي المقابل للكويت أهل بالسكان ويسمى الزور وكل سكانها من (الهولة) وكلمة الهولة تحريف الهولة بالحاء لأنهم تحولوا من العراق وسواحل الخليج العربي إلى سواحل فارس ومنهم عرب يشتغلون بالملاحة وصيد الأسماك والزراعة .

وفيلكا مركز حضارى قديم بالمنطقة فيذكر بعض المؤرخين أن كلمة فيلكا كلمة يونانية قديمة معناها سعيد أو سعيدة وأن الجزيرة كانت تسمى فيما مضى باسم البيضاء ولم يذكر ياقوت الحموى في كتابه معجم البلدان عن فيلكا أو عن الجزيرة البيضاء شيئا وقد كانت في فيلكا عدة قرى كبرى عامرة اندثرت معالمها وأصبحت أطلالا ومن هذه القرى قرية القرية وتقع في الجنوب الشرقي من الجزيرة وقرية الهشت تقع إلى الجنوب من الحضر وقرية السميدة التي من المحتمل أن الجزيرة نسبت إليها . وقرية الصباحة وتقع الجنوب وقصد عشر بجزيرة فيلكا على آثار يونانية ومن الراجح أن القينقيين سكنوا فيلكا وقد هاجروا من سواحل الخليج الغربي إلى سوريا في منتصف الألف الثالثة ق . م . وقد عثرت بالجزيرة على آثار تؤيد هذه الحقيقة .

ويقع إلى جوارها جزيرة مسكن وهي جزيرة صغيرة طولها حوالي ميل إلا ربما وهرضا أقل من نصف ميل وتبعد عن الكويت نحو خمسة أميال وبها فئار . أما جزيرة عومة فتقع إلى الجنوب الشرقي من فيلكا على مسافة ٢ ميلا ويبلغ

طولاً من الغرب إلى الشرق ميل وعرضها ثلث ميل. ويقابل الساحل الجنوبي جزر (قاروه) وتقع إلى الجنوب الشرقي من كبر. وهي جزيرة صغيرة تبعد عن الكويت نحو ٥ ميلا وسميت بقاروه نسبة إلى القار الذي يخرج منها إلى سطح البحر وجزيرة أم الموادم وهي أبعد جزر الكويت ومساحتها كمساحة كبر وفي داخل الجزر نفسه أكثر من جزيرة فعلى مقربة من ساحل الشويح توجد جزيرة صغيرة تعرف بأسم جزيرة الشويح . وفيها مراكز عديدة لصيد الأسماك ويقصدها لبعض أيام الصيف للزهره والترفيه، وقرب رأس الشويح جزيرة أم النمل وتسمى الجزيرة الكبيرة وتقع في الجهة الشمالية الغربية من الكويت داخل البحر .

وتعتبر الكويت من حيث المناخ منطقة انتقال بين الأقاليم الصحراوية والأقاليم البحر المتوسط ويمتاز هذا المناخ بفصلين رئيسيين هما صيف حار جاف شتاء قصير دافئ. مطير للدرجة محدودة وتتشدد الحرارة في الصيف وتبدأ درجة الحرارة في الارتفاع بصفة محسوسة من أواخر أبريل وتستمر حتى أواخر أكتوبر وتبلغ درجة الحرارة أقصاها بوجه عام شهرى يوليو وأغسطس وكثير ما ترتفع في بعض الأيام خلال هذين الشهرين إلى درجة الحامين المثوية . والمدى الحرارى اليومى في الصيف تصل الى نحو ١٨ م وحيث ينعم السكان بليالى مريحة في الغالب .

أما الشتاء فدافئ بصفة عامة حيث تسطع الشمس أثناء النهار لساعات طويلة وبميا الليل إلى البرودة والمدى الحرارى اليومى ملحوظة فتتصل درجة الحرارة في شهر يناير في المتوسط خلال النهار إلى ١٥ مئوية بينما تحبط في الليل إلى ما يقرب من الصفر في بعض الأحيان والتخريف قصير للغاية والشتاء يتركز في شهر ديسمبر ويناير أم الريح فيمتد إلى الجور في فبراير ومارس .





شکل (۵) دوة الکربیت

وتقع الكويت معظم أيام السنة فى مهب الريح الشمالية أو الشمالية الغربية وهى رايح جافة ذات أثر واضح فى تخفيض درجة الحرارة وتعرف فى الكويت باسم الريح الشمال وهى فى الصيف منشطة ملطفة للحرارة ولكنها تنخفض فى الشتاء من درجة الحرارة كثيرا فيشتد لبرد ورياح الكويت رايح علىية تهب عادة من الجنوب الشرقى وتحمل الرطوبة من البحر فإذا هبت فى الشتاء أشاعت الدفء فى الجو وخفضت من حدة البرودة وهناك ريح السيل كما تعرف الكويت وهى رايح جنوبية حارة جافة عادة . وتصل الانخفاضات الجوية الاعاصير الى الكويت من البحر المتوسط فى الشتاء من حين الى اخر وهى اثنى تسبب سقوط قليل من الأمطار كما أنها تسبب تغير اتجاه الريح وعدم استقرار الجو وأثناء مرورها . وبالإضافة الى ذلك تتعرض فى الكويت لمهب بعض العواصف الرملية فى أواخر الربيع وأوائل الصيف ولكنها تستمر فى العادة فترة قصيرة .

وتسقط الأمطار فى النصف الشتوى من السنة فتتخلل عادة بين شهرى نوفمبر ومارس بكميات قليلة يصل عدد الأيام الممطرة الى نحو أسبوعين فى السنة كما أن معدل كمية الأمطار تراوح بين ١٠٠ و ٥٠٠ مليمترا سنويا وإن كان قد يحدث أن تهطل الأمطار بمرارة نسييا فى بعض السنوات فأماطار الكويت قليلة الكمية وغنا تكفى السكان ومن ثم كانوا يجابون الماء بالمراكب الشراعية من شط العرب حتى نفذت الحكومة مشروع تقطير مياه البحر على عدة مراحل انتهت فى مارس ١٩٥٨ وأصبح يوفر أربعة ملايين جالون من الماء الملعب يوميا وفى الأماكن زيادة الكمية عند الاقتضاء .

ونباتات الكويت من النوع الصحراوى الذى يتحمل الجفاف وقلة المياه وأهمها الحشائش والأعشاب والشجيرات التى تستغنى أقصى درجة من مياه الأمطار

القليلة وهناك عدة أنواع من النباتات التي تتفق مع ملوحة التربة والتي توجد عادة في مناطق منخفضة ويتفق موسم المطر في الكويت لحد كبير مع موسم الندف . ولهذا تنمو الحشائش نموا سريعا أبان الفصل المطير وتحول الصحراء الى مراعى في أواخر الشتاء وخلال أيام الربيع ، ويبلغ عدد سكان الكويت نحو نصف مليون نسمة وأكثرهم من أبناء الجزيرة . وامراءها الى الصباح من قبيلة عنزة وهي القبيلة التي ينتمى اليها الاسرة المالكة في العربية السعودية والبحرين من آل سعود وآل خليفة وأبناء الكويت الاصليين مزيج أكثرهم من انحاء الجزيرة العربية وبعضهم من مناطق الخليج العربي وتكن القبيلة العظمى مدينة الكويت عاصمة الامارة وبعض المحلات العمرانية الأخرى تتوزع في أماكن متفرقة بالداخل . وموقع الكويت من البحر جعل أهلها من رواد البحار وأهل النسيج مهرة في صنع المراكب الصغيرة والكبيرة التي وصلوا بها في سفارهم التجارية إلى الهند وشرق أفريقيا ، وهي إلى جانب اتصالها بالعالم الخارجي عن طريق البحر فهي متصلة بالقطار العربية عن البر فقد كانت القوافل تخرج منها محملة بما يستورده التجار من الخارج وتأتيها محملة من بادية الشام ومن حائل ونجد واليمن وكانت قافلة الأبل تستغرق في سيرها من الكويت إلى بغداد نحو ١٥ يوما ومن الكويت إلى حلب نحو ٨ يوما غير أنهم أدخلوا السيارات والطائرات بدلا من الأبل وزاد الاتصال بالعالم .

وأهل الكويت تجار بطبيعتهم حيث أثروا من الاشتغال بالتجارة واستخراج القوئل وأجود أنواع الاسفنج وصناعة السفن وذلك قبل ظهور البترول في أرضهم وكانت شهرة الكويت في الماضي تقوم على صيد الاسماك وأجوده ما يسمى بالذيدي كما كانت معروفة بالفوس بخاصة على القوئل وحتى المقد الثالث من القرن العشرين كان عمال الفوس يبلغون نحو عشرة آلاف ويستخدمون نحو ٨٠٠ سفينة

أما الآن فإن عددهم يصل إلى أقل من عدد أصابع اليد . وصناعة بناء السفن من الصناعات التي عرفت بها الكويت منذ زمن بعيد وقد نافست البحرين في هذا الصدد أخيراً وأشهر أنواع السفن الكويتية البقلة وتحمل ٢٥٠ جوال واليوم نحو ٦٠٠ جوال وهي المستعملة الآن وكذلك الشرعى .

وتملك الكويت حوالي ١/٧ من الاحتياطي في العالم من البترول كما يحتل المرتبة السادسة بين دول العالم المنتجة للبترول وينتج البترول الكويتي من حقل البرقان الذي يعتبر من أهم حقول البترول في العالم انتاجاً حيث يحتوى على نوع من البترول جيد خفيف ومساحته تصل إلى ١٢٥ ميلاً مربعاً ويتراوح عمق الطبقات المنتجة للبترول بين ٢٥٠٠ و ٥٠٠٠ قدم وتتمدد تحت الطبقة المنتجة للبترول طبقة من الماء المالح .

كذلك يستخرج البترول من حقل الاحدى وحقول المقطوع وقد تم في عام ١٩٤٩ انشاء ميناء الاحدى الذى مدت اليه أنابيب البترول من البرقان ويعتبر الاحدى أكبر ميناء شحن بترول في العالم إذا جاز هذا الميناء بأربعة كبيرة تقسم لرسو ٨ ناقلات بترول في وقت واحد كما أقامت الشركة معملًا ضخماً للتكرير طاقتة نحو ٨٠٥ مليون طن سنوياً لإمداد الكويت بحاجتها المحلية من المشتقات كما تقوم الناقلات البحرية التي ترسو في الميناء .

ويقوم باستغلال البترول شركة النفط الكويتية وهي شركة تساهم فيها مناصفة شركة البترول البريطانية وشركة بترول الخليج كذلك تشارك في عملية الاستغلال لشركة الامريكية المستقلة . وقد تطور انتاج الكويت تطوراً سريعاً فارتفع من ١٧ مليون طن في عام ٥٠ إلى ١٠٧٢ مليون طن في عام ١٩٦٥ ثم ١٥٥ مليون طن في عام ١٩٦٧ وقد تضخم انتاج البترول في الكويت في الوقت الحاضر تضخماً كبيراً بحيث يزيد على ٢٥٠ مليون طن سنوياً .

أما عن مراكز العمران الرئيسية في دولة الكويت فنلاحظ أن مدينته الكويت التي يطلق اسمها على كل الإمارة تقع على جون الكويت كما أن حولها تقع قرى صغيرة بعضها أقدم نشأة من المدينة ذاتها . وقد سورت المدينة بسور من الطين له خمسة أبواب يحيط من الكويت من ثلاثة جهات ويقابها البحرين من الجهة الرابعة وبني هذا السور في عام ١٩٢١ وتطوع في بنائه أهل الكويت جميعا حتى إقامه في شهرين لحماية أنفسهم من غازات الاخوان الوهابيين وطول هذا السور نحو ٦ كم ، وارتفاعه نحو ٢ متر وله سبعة أبراج كبيرة و ٢٦ برجاً صغيرة وقد امتدت المدينة خارج السور حيث نشأ مناطق سكنية جديدة وذلك وفقاً للتخطيط الحديث ولمواجهة ازدياد السكان وقد تهدمت جوانب من السور تبعا لذلك . وخليج الكويت الصغير من أحسن الموانئ الطبيعية في المنطقة ، ويصلح لرسو البواخر في أكثر جهاته وقد تم تعميق جزءا منه أخيرا لكي تستطيع السفن الكبيرة الرسو على الساحل في ميناء التويج الجديد .

ومن مراكز العمران الهامة في الكويت 'الجهرة' وتقع على بعد ٨ أميال غرب مدينة الكويت وهي قرية زراعية وتقع في منطقة بها كثيرا من البساتين والنخل والعيون ونحمتها من جهة الشمال جبال مصنى والمطالع وتدل آثارها على أنها كانت آهلة بالسكان قبل الاسلام وإن لم يزد عدد سكانها عن ٦٠٠ شخص .

أما الخوالى فهي أقرب القرى إلى الكويت وتقع في الجهة الجنوبية منها بمدينة عن البحر وفيها بعض المزارع . وقد بدأ تأسيس قرية حولي في عام ١٩٠٦ حيث عثر بها على عين ماء حلو عذب فلذلك سميت حولي نسبة لحلاوة الماء ومنذ ذلك الوقت أخذ الناس في البناء .

كذلك هناك عدة عمرانية أخرى تعرف باسم العبية وتقع إلى الشمال الشرقي من الجهرة قرب البحر وتدل اطلالها على أنها كانت ذات شأن قديما ، ويقال أنها

أحدى المدن البابلية التي بنيت بعد تخريب بابل وهواؤها لطيف صيفا ولهذا يتخذها بعض العرب مصيفا لهم .

أما السالمية فتقع على ساحل البحر في الجهة الشرقية من حولي وهي الآن بلدة كبيرة ذات عمران وحركة وكانت في ابتداء تأسيس الكويت مكانا لصيادي السمك وأخيرا أخذ المعازم في بناء البيوت كذلك الفنتاس على ساحل البحر في الجهة الجنوبية من الكويت وفيها كثير من المزارع .

أما عن مدينة الاحمدى فقد انشئت في عام ١٩٤٦ بعد أن انتاج النفط من منطقة البرقان وهي مدينة مخططة تبعد عن العاصمة بحوالي ٢٦ كم وهي مقر شركة النفط الكويتية وشركة التنقيب الأخرى .

## البحرين

### الواقع الجغرافي :

تقع وسط الخليج العربي وعلى مسافة ٢٠ ميل من الشاطئ السعودي في الخليج الفاصل بين ساحل الاحساء وشبه جزيرة وهي مكونة من جزيرة ( المحرق ) وجزيرة ( البحرين ) وعاصمتها منامة ويبلغ عدد سكانها ربع مليون نسمة وتكثر بالجزيرة الكبرى ( البحرين ) الميون المائية التي تمشي عليها على ذراعات لا بأس بها . وتبلغ جملة مساحة جزر البحرين حوالي ٢٤٥ ميلا مربعا .

ففي الواحات تظهر احراج النخيل كما يزرع الحبوب والموالح إذ أن مناخ البحرين حار رطب قليل الأمطار . وقد كان لاكتشاف البترول أثر كبير في حياة جزيرة البحرين إذا غير من ماهية توزيع السكان بالجزيرة ذلك بالإضافة إلى إعطائها دخلا إقتصاديا جديدا أضف إلى مصادر الرزق التقليدية المتمثلة في صيد



الزئوق والرعى والزراعة والحرفة الأخيرة لا تمثل نشاطا إقتصاديا ذات أهمية فى المنطقة إذ لا تزيد المساحات المزروعة عن بضعة آلاف من الأفدنة .

وقد بدأ إستغلال البترول فى البحرين فى عام ١٩٣٠ حينما أعطيت امتيازات للتنقيب هناك لبعض الشركات الاجنبية التى نجحت فى إكتشاف البترول فى عام ١٩٣١ من منطقة جنوب غرب المنامة فى عوالى . وفى عام ١٩٥٦ كان معدل الإنتاج اليومى للبترول فى البحرين حوالى ٤٠ ألف برميل أى حوالى مليون طن إلا أن هذا الإنتاج قد زاد بعد ذلك ليصل ٣ مليون طن .

ويوجد فى البحرين معمل لتكرير البترول فى سترة يبلغ طاقته الانتاجية مايقرب من ٨ مليون طن سنويا ويعتمد فى تكريره على البترول السعودى وكذلك على بعض كميات البترول القادمة من الشرق الأقصى . ويعتبر ميناء سلمان الكبير نافذة البحرين التجارية حيث تمارس به تجارة الترانسيت من إيران والهند والعراق والجزيرة العربية كلها .

وعما هو جدير بالذكر أن البحرين عرفت فى التاريخ الحديث منذ القرن ١٦ عندما ظهر الأتراك كقوة عاملة فى منطقة الخليج العربى وعندما أرسلوا أحد زعماء القراصنة المشهورين واسمه ( بيربايج ) لمناوأة البرتغاليون الذين كانوا قد احتلوا كثير من المناطق الساحلية على الخليج ولتأمين تجارتهم مع الهند .

وتم للأتراك غزو البحرين وطرده البرتغاليون عام ١٥٥٩ ولكن إستمرت الحرب بين الأتراك والفارس حتى عام ١٦٠٢ وعندئذ كان إخلاء البحرين من البرتغاليون قد تم . وفى عام ١٦١٣ وصلت طلائع الشركة ( الهند الشرقية ) البريطانية الى البحرين للاستطلاع والبحث عن أسواق للشركة واستمر اهتمام الشركة بما بعد أن نشطت تجارة الزئوق من البحرين مقابل تصدير الأقمشة والتوابل إليها من الهند .



ومع ذلك كانت سيطرة الفرس الحقيقية قائمة على جزر البحرين وفي الربع  
الآخير من القرن الثامن عشر وصلت طلائع قبيلة ( عتب ) واحتلوا منامه  
( عاصمه البحرين ) بعد أن هزموا حاكمها الشيخ ناصر وتولى الشيخ أحمد  
ابن خليفة حكم البحرين عام ١٧٨٣ . وقد تعرضت البحرين لغزو سلطان مسقط  
لما ثلاث مراحل خلال القرن التاسع عشر عندما اراد السلطان مد اميراطوريته  
في الخليج بعد أن وصل بها إلى شرق إفريقيا في بمباسوزة نزيار ولكن فشلت كل  
محاولاته الثلاث في غزو البحرين . وكانت البحرين سوقاً طيبة لتجارة الرقيق  
سواء للملوكين القادمين من شرق إفريقيا أو الرقيق الأبيض الوارد من تركيا  
وإيران وإرمينيا وتركستان وبلاد الأكراد . وقد نشطت هذه التجارة بتشجيع  
العملاء والمستعدين البريطانيين في الهند وفي الخليج حتى توقف نشاط هذه التجارة  
في ١٨٤٧ .

## قطر

تقع في شبه الجزيرة النائية عن الساحل الغربي للخليج العربي والممتدة إلى  
وسط الخليج وتبلغ مساحتها حوالي ٢٢٠٠٠ ميل مربع ولا يزيد عدد سكانها  
عن ١٠٠.٠٠٠ نسمة ومع ذلك فتميز هذه الامارات ذات موقع ممتاز وحلقة  
الامارات العربية بمنطقة الخليج . وترجع أهمية قطر إلى ما تنتجه من ذهب أسود  
إذ بدأ التنقيب عن البترول في أراضيها في الثلاثينات حيث اكتشف البترول في  
حقل دخان عام ١٩٤٩ حيث انتجت ما يقرب من ٨٠ ألف طن ليرفع بعد ذلك  
إلى سجل ما يزيد على ١٢ مليون طن . وقد أعطى امتياز التنقيب عن البترول في  
قطر لشركات مختلفة أمريكية وبريطانية وفرنسية وهولندية . هذا وقد مد خط  
أنابيب بترول من حقل دخان إلى ميناء أم سعيدي من أجل التصدير أما عن المناخ

والموارد الطبيعية في قطر فهي تشبه بقية الجزيرة العربية من حيث قلة الأمطار واقتصاد الزراعة على المناطق التي تتوفر فيها المياه الباطنية من العميد والآبار ، وممارسة حرفة الرعي وسيد الأتولق . وذلك بالإضافة إلى بعض الصناعات المحلية كصناعة الآثاث والظروب المأكولات . هذا وقد تعرضت قطر كبقية الإمارات العربية إلى الغزو البرتغالي والتركي والبريطاني .

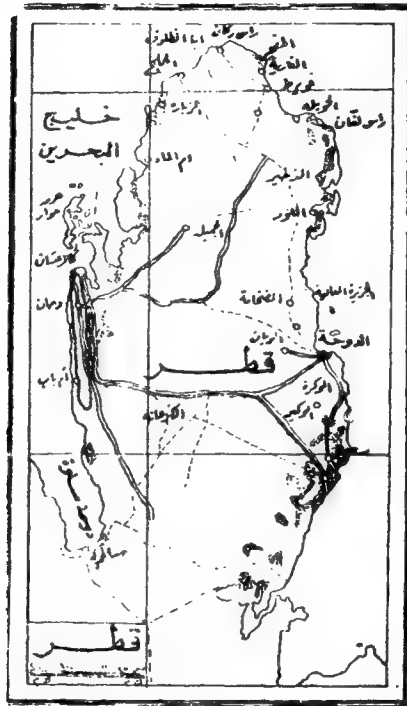
## مسقط والساحل المهادن

تقع مسقط إلى الجنوب من قطر ويسمى هذا الجزء من الخليج العربي والتي تقع عليه بخليج عمان باسم انحصية المهادنة . وذلك بالنسبة لسابق نشاطها في بحريات الأمور بالمنطقة وما كان يكتنف تلك المنطقة من مشاكل بين الدول البحرية القديمة بسبب التنافس على احتلال المناطق المهمة على الخليج ولتأمين الملاحة التجارة ولترويج تجارة الرقيق . وقد استقر اتفاق الدول البحرية على أن تكون مسقط أمارة محايدة تهادن كل القوى المتنافسة في مياهها الإقليمية وفي المياه التي حولها .

وتألف مسقط من الأقسام أو الوحدات الآتية :-

مسقط - مطروح - الباطنية - وشبه جزيرة رؤوس الجبال - ورأس المد - وظفار . وتمتاز بجمال الطبيعة وجوها الساحر الجميل .

والاهمية الاستراتيجية للمنطقة تبرز في اشرفها وسيطرتها على المدخل الجنوبي الغربي للخليج فلقد كانت هذه الحاصية سببا من أسباب اتحاد مطامع البرتغاليون والانجليز والهولنديين والفرنسيين والأتراك لأن بها موانئ صالحة ويمكن استغلالها ، كما يمكن التوسع في نشاطها الاقتصادي فظفرا لتمدد مواردها ذلك بالإضافة إلى أن موقعها كان يوحى للقوى الاستعمارية بإمكانية تهديد جنوب



شكل (٧) قطر

شرق الجزيرة ولا سيما بعد أن تطورت قوات مصفط .

ووظيفة مصفط كنفذ بحرى حاق تقدمه عدم وجود ظهير داخلى إذ أن جذب الأرض وظروف المناخ الحار وصعوبة المواصلات كلها عوامل تكافئت سويا لتجعل من مصفط ميناءً محلياً . فلا توجد شبكة حقيقية للدواخلات فهى تعتمد على السيارات فى الاتصالات الداخلية باستخدام بعض الطرق الممهدة وذلك على النقيض من مواصلاتها البحرية المنتظمة منذ زمن بعيد مع الهند وشرق إفريقيا وبقية دول جنوب شبه الجزيرة العربية وإيران والعراق . أما عن الموارد الطبيعية فنجد أن الساحل المهادن أو المنطقة الممتدة من شبه جزيرة قطر حتى رأس مسندم تقسم بالجذب التام الأمر الذى دفع الاهالى للاتجاه صوب البحر والعمل بنقل التجارة وصيد الأسماك وتشغل منطقة الساحل المهادن أمارات أبو ظبى ودبى والشارقة وعجمان وأم القيوين وأس الحيمة والفجيرة . هذا وتمتبر أبو ظبى من دول أمارات الساحل المهادن وذلك بسبب وجود البترول بها الذى يعود تاريخ اكتشافه إلى عام ١٩٤٨ حيث منح امتياز التنقيب عنه لشركات بريطانية وفرنسية وذلك لتنقيب فى مساحة تقدر بنحو ٣.٠٠٠ ك.م أى فيها يعادل ١/٢ مساحة أبو ظبى وقد اكتشف البترول فى أم الشيف فى عام ١٩٥٨ حيث بدأ أول إنتاج تجارى للتصدير فى عام ١٩٦٢ ، كما مد خط أنابيب بترول يربط بين جزيرة واس الذى تقع على بعد ٣٢ ك.م من الشيف وبين حقول البترول . هذا وقد وصل إنتاج أبو ظبى للبترول إلى مايزيد على ١٥ مليون طن سنوياً .

هذا وتعد الفجيرة أفقر الامارات للسبعة فمضى اماره جبلية أغلب سكانها يعيشون عيشة بدو ، بينما تعد عجمان أصغر الامارات ونظراً لضيق قاعدتها الاقتصادية فقد هاجر كثير من سكانها إلى البلاد العربية المجاورة .

أما عن التاريخ السياسي لمنطقة مسقط فكباقي المحميات تعرضه لغزو البرتغال والإنجليز والهولنديين والأتراك وكانت منطقة نشاط عظيم للمهريين والقراصنة الأجانب وتجار الرقيق وارتبطت منذ القرن التاسع عشر عندما أرسل إليها أول معتمد بريطاني عام ١٨٠٠ وقد حكمها البرتغاليون من قبل لمدة ٣١ سنة ثم الأتراك ٣٤ سنة ثم استعادها البرتغاليون لثلاثين عاما أخرى حتى طردهم العرب في منتصف القرن التاسع عشر ثم وصل الإنجليز إليها بمساعدة الإيرانيين إلا أن هذه الامارات حصلت أخيرا على استقلالها ودخلت ضمن زمرة نطاق الدول العربية.



## الفصل الثالث

منطقة الحلال الخصيب





## منطقة الهلال الخصيب

يضم الهلال الخصيب كل الوحدات السياسية الواقعة شمال الجزيرة العربية وهي : فلسطين والأردن - لبنان - سوريا - العراق .

وقد أطلق هذا الاسم على تلك المنطقة باعتبارها هي المناطق الخصبة التي تكون في شكلها هلال يضم بين طرفيه كل موارد المياه من دجلة والفرات شرقا إلى بردى والأردن والبيطان والكلب غربا .

ويوجد جنوب هذه المنطقة صحراء الشام والصحراء العربية وهذه المنطقة الخصبة هي محور المشروع الذي أطلق عليه اسم الهلال الخصيب .

وقد استهدفت السياسة البريطانية أبان تواجدهما في منطقة الشرق الأوسط من قيام وحدة بين زعماء الاقطار لكي تضمن سيطرتها على كل هذه الدول العربية وخصوصا وإنما كانت وقت قيام هذه الفكرة تسيطر فعلا على كل فلسطين والأردن والعراق وكانت تتطلع إلى إبعاد فرنسا عن سوريا ولبنان حتى تضمن لنفسها احتكار السيطرة في ذلك على الشرق الأوسط : وخصوصا وإنما كانت تسيطر في ذلك الوقت أيضا على كل من مصر والسودان والمحميات وعلى الخليج العربي وجنوب اليمن وقد كان يعني قيام وحدة دول الهلال الخصيب ضمان استكمال السيطرة البريطانية على كل البلاد العربية عند المملكة العربية مما يساعد على الضغط في المستقبل على النفوذ السورى .

ولهذا عارضت مصر والمملكة العربية واليمن والجامعة العربية ولبنان قيام هذا المشروع وكان لكل منها وجهة نظر خاصة به وإن كانت الفكرة العامة هي

التي منحت بريطانيا من السيطرة على المنطقة تحت هذا الستار الذي نادى إلى قيامه أعوان الاستعمار آنذاك في العراق والأردن .

ومن المعلوم أن الملك عبد الله عامل الأردن السابق كان أول من دعا إلى مشروع سوريا الكبرى ليضم سوريا وفلسطين إلى الأردن ثم يضم لبنان بعد ذلك ولو بالقوة وكان مشروع سوريا الكبرى يعتبر الخطوة الأولى في مشروع الهلال الخصيب .

وبعد أن يتم هذا المشروع يمكن أن تضم إليه العراق على أية صورة فيتحقق بذلك مشروع الهلال الخصيب .

وكان مفهوما أن نجاح أى مشروع منها سيكون وسيلة أو أداء لخدمة مصالح بريطانيا مباشرة على حساب كل الأمة العربية الأمر الذي رفضته وحاربه باقى الدول العربية وممها الجامعة العربية .

## سوريا

### لمحة تاريخية :

أطلق اسم سوريا أو بلاد الشام في الماضي على كل المنطقة الواقعة شرق البحر المتوسط والتي ساعدت الظروف الطبيعية بها على أن تجعل منها وحدة جغرافية واحدة والتي تم تقسيمها بما لحظ الحرب العالمية الأولى إلى أربع وحدات سياسية هي سوريا ولبنان وفلسطين وشرق الأردن .

فقد أن تمكنت الدولة العثمانية من بسط سيادتها على هذه المنطقة في عام ١٥١٧ أخذ ولاها يميلون على تسخير مرادها لصالح السلطان ، إلا أن سلطة الدولة العثمانية وسيطرتها لم تلبث أن ضعف على مر السنين ، والتي أدى هذا

الاضغاف إلى إهتمام كل من فرنسا وبريطانيا بهذه المنطقة ففرنسا كانت دائماً الرغبة في تثبيت أقدامها في هذه المنطقة ، أما بريطانيا فإزالت تنذر منذ حملة نابليون على مصر أو وجود أى دولة قوية غيرها في شرق البحر المتوسط يثير تهديداً مباشراً لسيادتها البحرية فيه وتهديد غير مباشر لمصالحها في الهند .

وفي سبيل البقاء على نفوذ الدولة العثمانية في هذه المنطقة لجأت لسياسة التفرقة بين عناصر السكان في سوريا ومن ثم أدت هذه السياسة في منتصف القرن التاسع عشر إلى قيام نزاع كبير بين الطوائف المتعددة وخاصة طائفي الدروز والمارونيين مما أدى إلى قيام حرب أهلية بينها ، ونظراً لاطماع كل من فرنسا وبريطانيا في هذه المنطقة فسرعان ما تدخلت لدى السلطان في عام ١٨٦١ للحصول على تصريح بإقامة سنجق لبنان بحيث تشمل المنطقة التي تقطعها سلسلة جبال لبنان بما في ذلك مدن بيروت وطرابلس وصيدا التي تقطنها غالبية إسلامية ، ووضعها جميعاً تحت سلطة حاكم مسيحي .

وقد قامت الحرب العالمية الأولى وانمازت تركيا إلى جانب ألمانيا ، وهنا وجدت بريطانيا في الشعور العربي المعادي لتركيا جذوة يمكن إستغلالها في تكثيف الشعب العربي لمساعدتها في طرد تركيا من الأقاليم العربية التي تخضع لها وللغضاء عليها وإخراجها من الحرب . وفي ١٤ مايو ١٩١٥ أرسل الشريف حسين إلى السيد هنري مكماهون المعتمد البريطاني في مصر رغبته في تكوين دولة عربية موحدة من شبه الجزيرة العربية عدا عدن وسوريا والعراق إلى أن المعتمد البريطاني أوضح رده في أن منطقة مرسين والاسكندرون وبعض أجزاء سوريا التي تقع غرب دمشق وحمص وحلب لا يمكن القول بأنها عربية ولا بد من اغضائها من الحساب عند النظر إلى تكوين الدلة الجديدة .

وفي الحقيقة لم تكن بريطانيا راغبة في إستقلال شعوب هذه المنطقة بقدر ما كان تسعى لبسط نفوذها على هذه المنطقة وإقامت سيادتها على أنقاض الولاية التركية المظفر انهارها .

وقبل أن تبدأ المحادثات العربية السابقة بدأت مباحثات أخرى على جانب كبير من الأهمية بين بريطانيا وفرنسا وروسيا للوصول إلى حل فيما يختص بأمالك الدولة العثمانية ففي مايو ١٩١٦ تم عقد إتفاق سايكس بيكو وبموجبه تقرر كالأتي :

١ - تستولى روسيا علاوة على القسطنطينية والشريط الضيق من الأراضي الواقعة على جانبي مضيق البسفور على الجزء الأكبر من الولايات التركية الأربع المتاخمة للحدود الروسية وبذلك تحقق روسيا أطماعها التي طالما سعت إليها في المضائق .

٢ - منطقة انتداب فرنسية تشمل سوريا وسنجد لبنان وسيايا .

٣ - منطقة إنتداب بريطانية تشمل سهل بفساد والبصرة .

٤ - تكون دولة عراقية موحدة أو اتحادية بين منطقتي النفوذ البريطانية والفرنسية تخضع للنفوذ بين البريطانى والفرنسى وذلك من المناطق الداخلية من سوريا وعليةيا وسهل الموصل يحكمها عربي على تصبغ المنطقة المعروفة بشرق الأردن والشريط الضيق من الأراضي الممتدة جنوبي سهل الموصل منطقة نفوذ بريطانيا لبريطانيا تميمين حكمها .

٥ - نظرا لموقف فلسطين من الناحية الدينية تصبح هذه المنطقة ذات طابع خاص بوضع لها ( الجزء الأكبر من فلسطين حاليا كان يدخل ضمن سوريا ) ويقرر لها نظام خاص لإدارتها بوضع بمعرفة الدول الثلاث الموقمة على الميثاق .

ومع قيام الثورة العربية في يونيو ١٩١٦ دخلت القوات العربية بقيادة الأمير فيصل دمشق وفوضت الجنرال النقيب السلطان على كل الأراضي الواقعة شرق نهر الأردن حتى العقبة إلا أن ذلك لم يرضيه فعين حاكما من قبله على لبنان مما أزعج فرنسا التي أخذت تعمل على تقدير مركزها العسكري في لبنان عقب اعلان الهدنة في أكتوبر عام ١٩١٨ . وفي مؤتمر باريس لم يتمكن العرب من الحصول على حقوقهم ، وأخيرا تم الإتفاق بين بريطانيا والولايات المتحدة على تقسيم البلاد العربية إلى مناطق نفوذ بمقتضى اتفاق سان ريمو في أبريل عام ١٩٢٠ فأختتمت بريطانيا بالإنتداب على العراق وفرنسا على سوريا ولبنان ، كما عهد إلى بريطانيا بالإنتداب على فلسطين على أن تحقق من جانبها وعد بالفوز الذي أعلنته من قبل وفي العام نفسه وافقت بريطانيا على إطلاق يد فرنسا في سوريا ولبنان نهائيا نظير تنازل فرنسا عن حقوقها في منطقة الموصل ومشاركتها لبريطانيا في أرباح زيت العراق علاوة على نقض يدها من فلسطين وترك الأمر لبريطانيا تعالجها بطريقة الخاصة .

ولم يرضى هذا الاتفاق المشهور القوي في سوريا ولذا سرعان ما أعلن في مارس ١٩٢٠ تعيين الأمير فيصل ملكا على سوريا مما جعل فرنسا تتفرد لتحقيق أغراضها فأرسلت قواتها إلى سوريا ، وتمكنت من هزيمة القوات العربية في ميلسون في يوليو ١٩٢٠ ، ومنذ ذلك اليوم وقعت سوريا تحت الإنتداب الفرنسي .

لم يقبل الشعب السوري الحكيم الفرنسي لذا أخذ يقاومه فهبت ثورات في حلب ودير الزور إلا أن القوات الفرنسية سرعان ما أخذتها ، ماهى إلا فترة قليلة حتى نشبت ثورة كبرى في جبل الدروز عام ١٩٥٢ وأمدادات لميها إلى وحاه ومن ثم فمقد فرنسا في عام ١٩٣٩ معاهدة مع سوريا لمدة ٢٥ عاما

اعقرت فيها فرنسا بقيام جمهورية سوريا ولبنان ، ومنذ تلك اللحظة إنتهى الإنتداب الفرنسي وحل محله تحالف عسكري نصر على حق إستخدام القوات الفرنسية للمواصلات الحديدية والطرق والموانئ في حالة الحرب .

وفي عام ١٩٣٩ تنازلات فرنسا لتركيا عن منطقة الاسكندرونة ومينائها في سبيل تحالفها معها مما أدى إلى التهاب الشهور القومي في سوريا ثانياً ضد فرنسا ، وباندلاع الحرب الثانية وانهازم فرنسا عام ١٩٤٠ بقيت سوريا ولبنان خاضعتين للحكومة فيشي ونبعا لذلك بدأت القوات البريطانية في يونيو عام ١٩٤١ تقدمها نحو سوريا ولبنان ولم يأت شهر يوليو من نفس العام حتى أوقعت الحزيمة بالقوات الفرنسية وسيطرت على البلاد وتبع ذلك أن لجأت سوريا ولبنان إلى الهيئات الدولية التي قررت جلاء القوات الفرنسية عنها . وفي أغسطس ١٩٤٦ رحل آخر حندي فرنسي عن البلاد .

#### الظروف الطبيعية :

تعتبر سوريا مركزاً متوسطاً للمواصلات الجوية بين جنوب و جنوب شرق أوروبا والشرق الأقصى إذ تسيطر على معظم طرق المواصلات البرية والجوية التي تنجّه من جقوب شرق أوروبا وروسيا نحو الباكستان والهند كذلك نحو الخليج العربي . وتحتل سوريا جزءاً من الساحل الشرقى للبحر المتوسط ويحدها شمالاً جبال طوروس وشرقاً العراق . جنوباً الأردن وفلسطين وغرباً لبنان والبحر المتوسط ، وترجع أهميتها الاستراتيجية إلى كونها منطقة تمر بأراضيها أنابيب البترول القادمة من العراق ذلك بالإضافة إلى أنها هي ولبنان تعتبر بمثابة المتنفس الطبيعي لكل من العراق والأردن إلى البحر المتوسط .

وتتكون سوريا ولبنان القسم الشمالى الغربى من تلك المنطقة التي كانت

تعرف باسم الـبلال الحـمـيب : وهذا القسم ما هو إلا إمتداد للقطاعات الجنوبية التي تقع في فلسطين والإردن ويشمل هذا القسم القطاعات الطبيعية التالية .

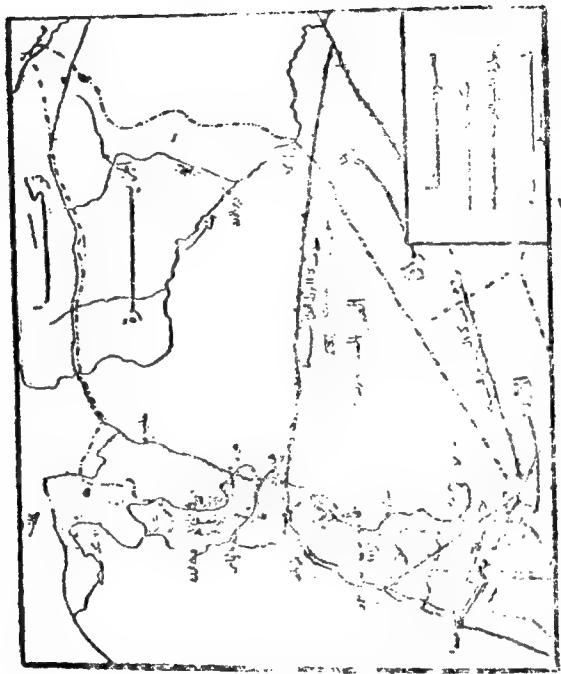
١ - منطقة السهل الساحلية وهي عبارة عن سهل خصب يسير بحذاء الساحل الشرقي للبحر المتوسط من الشمال إلى الجنوب ويختلف اتساعه من مكان لآخر فبينما يبلغ اتساعه ما يقرب من ٢٠ كيلو مترا بالقرب من اللاذقية في الشمال نجد أنه يضيق في بعض الجهات حيث تنصرف الجبال على الساحل كما هو الحال بالقرب من طرابلس من الشمال ورأس الناقورة في الجنوب . ويكثر التلويحات الطبيعية والصخور الصارية في البحر في هذا السهل مما يسر منذ القدم على نشأت عديد من الموانئ كميناء صيدا وصور وطرابلس وبيروت . وتحد من أعلى سلسلة جبال لبنان بعض المجاري المائية التي تمتد بالمياه اللازمة الري والزراعة .

٢ - المرتفعات الغربية تقع هذه السلاسل الجبلية إلى الشرق من السهل الساحلي وهي إمتداد طبيعي لسلسلة جبال يهوذا في فلسطين . وتتكون هذه السلاسل من مجموعة متتالية من المنخفضات تنقطع إلى ثلاث كتل بواسطة نهر الدامس ، ثم بواسطة الممر الذي يصل طرابلس بحمص . وتعرف الكتلة الشمالية باسم جبال أمانوس والوسطى باسم جبال الانصارية أو العلويين . أما الكتلة الجنوبية فهي جبال لبنان التي قمتا إلى نحو ١٠ ألف قدم

وتستقبل هذه السلاسل كمية كبيرة من الأمطار تسمع بتغذية معظم الأنهار الكبرى في سوريا ولبنان بالمياه . وتحد منها عديد من المجاري المائية في اتجاه البحر المتوسط وانظرا لخصوبة الأرض هنا وإعتدال المناخ فهذه المنطقة أكثر عمرانا من غيرها من المناطق الداخلية .







شكل (٩) سوريا (خطوط مواصلات)

٣ - المنخفض الأوسط وهي عبارة عن منطقة ضيقة من الأراضي المنخفضة التي تقع شرق سلسلة المرتفعات الغربية وهي امتداد طبيعي للشق الذي يجري به نهر الأردن وتصل سهل العمق ووادي نهر العاصي ومستنقعات الغاب في الشمال يليها في الجنوب سهل البقاع ثم الهضبة التي ينبع منها نهر الأردن ويجري في هذه المنطقة عدة أنهار هامة مثل نهر العاصي الذي ينحدر شمالاً ثم غرباً ونهر الليطاني الذي ينحدر جنوباً ثم غرباً .

٤ - سلسلة المرتفعات الشرقية : تقع هذه المرتفعات إلى الشرق من المنخفض الأوسط وهي تختلف في طبيعة أراضيها في الشمال عنها في الجنوب فبينما الجزء الشمالي عبارة عن هضبة تأخذ في الإبحار صوب الشرق حتى وادي الفرات مكونة منطقة تعرف باسم منطقة الجزيرة نجد أن جزئها الجنوبي عبارة عن سلسلة جبلية تعرف بجبل لبنان الصغير الذي يبلغ ارتفاع قوته نحو ٩٠٠٠ قدم . وينحصر سهل البقاع بين جبل لبنان والصغيرة الذي يأخذ في الإمتداد جنوباً مكوناً جبال هرmon . وتأخذ الأرض في الانحدار من جبل لبنان الصغير صوب الشرق إلى الصحراء السورية حيث نجد هنا اختلافاً واضحاً ، ففي بعض المناطق تصل الصحراء بفوح الجبال بينما في البعض الأخرى تبعد عنها تاركاً مناطق زراعية خصبة كما هو الحال في منطقة القوطة التي تقع حول دمشق ومضيق حوران التي تمتد ما بين دمشق وحدود الأردن ويبلغ متوسط ارتفاع هذه الهضبة حوالي ٣٠٠ قدم وتأخذ هضبة حوران في الارتفاع نحو الشرق مكونة منطقة جبل الدروز الخصبة .

٥ - الصحراء السورية تلي سلسلة المرتفعات الشرقية ويحدها طرفي الهلال الخصيب وتكون أكثر من ١/٣ مساحة سوريا وسطحها حصوى وتكثر بها التلال

الرملية التي ترتفع إلى ما يقرب من ٣٠٠٠ قدم وخاصة إلى الشمال والجنوب من تدمر .

أما من ناحية المناخ فيمتاز الشتاء في سوريا ولبنان بصفة عامة بزيادة الأمطار التي تسقط ما بين شهرى نوفمبر وفبراير والتي يبلغ أقصاها على سلاسل الجبال المختلفة بينما تنعدم الأمطار تقريبا في الصحراء السورية ، ولذا فالشتاء شديد البرودة وتغطي الثلوج قمم الجبال معظم فصول السنة . أما في الصيف فتجد تبايناً في المناخ فبينما السهل الساحلى حار رطب نجد أن المناطق الجبلية تمتاز بمناخ معتدل وتأخذ الحرارة في الشدة وتقل الرطوبة كلما اتجهنا شرقا حتى يصبح المناخ صحراويا في الصحراء السورية .

#### موارد الثروة الطبيعية :

خطت سوريا خطوات واسعة في تنمية مواردها الزراعية وذلك بفضل استخدام الميكنة الزراعية وحيث بلغت مساحة الأراضي المزروعة حاليا ما يزيد على نصف الأراضي الصالحة للزراعة ، ونظراً لوفرة المياه وخصوبة تربة الأقاليم فإن الأراضي تفل الكثير من المحصولات الزراعية ، إلى أهمها القمح والشعير والخضروات والدخان والأرز والزيتون والفاكهة . وتعتبر سوريا اليوم من الدول المصدرة للقمح . وقد نمت زراعة القطن في سوريا ، كما أن سياسة التنمية الزراعية في سوريا مستمرة في إستغلال المناطق الشمالية الخصبة المعروفة بإسم أرض الجزيرة حيث تتوفر المياه وتجمود الأرض الخصبة شكل (٨) .

والثروة الحيوانية في سوريا ذات أهمية حيث توجد مراعى صالحة لرعى الماشية والأغنام ولذا فستخرجت الألبان من المواد الأساسية في سوريا ، كما أن أغلب الصناعات هناك تعتمد على المحصولات الزراعية إذ توجد صناعة

المنسوجات الحريرية والقطنية والصوفية والسكر والسجائر والفواكه المحفوظة .

أما عن موارد الثروة المعدنية فتجنى سوريا من موارد البترول العراقي والسعودي فائدة كبيرة نظراً لمرور خطوط الانابيب التي تحمل البترول الخام إلى ساحل البحر المتوسط بأراضيها فمن الموصل يمتد خط من الانابيب قطر ١٢ بوصة إلى تدمر فحمص فطرطلس في لبنان . وتبلغ طاقتها نحو ١٦٠ ألف برميل يومياً ، كما يمتد خط أنابيب ثالث من كركوك بالعراق إلى حمص وبانياس على البحر المتوسط وهذا الخط قطره ٢٦ ، ٣٢٣٠ بوصة وتبلغ طاقتها ١٦ مليون طن سنوياً . أما خط الانابيب السعودي ذات قطر ٣٠ و ٢١ بوصة والمسمى التالين فإنه يمتد من حقول البترول السعودية نحو صيدا لمسافة ١٠٠ ميلاً ماراً في الأردن وسوريا ولبنان وتبلغ طاقة هذا الخط ١٥ مليون طن في السنة أي نحو ٣٠٠ ألف برميل يومياً .

#### السكان :

يبلغ عدد سكان سوريا ما يقرب من ٥ ملايين نسمة ، يشغل أكثر من نصفهم بالزراعة بينما يعتمد الرعي ما يزيد على نصف مليون شخص ، ويمتزج الشعب السوري ببعض الأقليات التي أهمها الأقلية الكردية التي تتكلم اللغة الكردية وتقتن شال سوريا كما توجد أقلية أرمنية هاجرت من تركيا إلى سوريا أعقاب الحرب العالمية الأولى إلا أنه بمعنى الزمن انصهرت هذه الأقليات مع بعضها وامتزجت بالشعب السوري .

وأهم مراكز تجمع السكان في سوريا دمشق وحمص وحماه وحلب واللاذقية غير أن طبيعة الأرض في سوريا تساء على قيام شبكة من السكك الحديدية الواسعة

رغم وجود خطوط حديدية تربط حلب بالموصل وحلب بحمص وحمص وطرابلس ذلك بالإضافة إلى بعض الخطوط الضيقة التي تربط بعض مراكز تجمع السكان الهامة .

وتمتاز سوريا بشبكة من الطرق البرية أغلبها مرصوف وأهم هذه الطرق الطريق من الدولى الذى يربط بين دمشق وبيروت ومشق والأردن والعراق ، كذلك الطريق من سaida إلى القنطرة والأردن ، وطريق طرابلس حمص ، وطريق الاسكندرونة حلب دير الزور ثم القامشلى وأبو كمال ، وطريق اللاذقية حمص ، واللاذقية طرابلس ، ثم الطريق من عمان إلى درعا فدمشق فحمص فحماة فحلب فالحدود التركية .

هذا وتعتبر دمشق محطة جوية دولية تمر بها خطوط الملاحة الجوية المنتجة من دمشق إلى أوروبا إلى منطقة الشرق الأوسط والأقصى .

## لبنان

تسيطر لبنان بموقعها الجغرافى على النشاط - الشرقى للبحر المتوسط على طرق الاقتراب البرية من البحر المتوسط إلى الخليج العربى شرقاً ومن مضية الأناضول شمالاً إلى فلسطين جنوباً وساعد على ذلك تمتع مواقعها بوجود عدد من الموانئ الطبيعية كبيروت وصيدا وطرابلس .

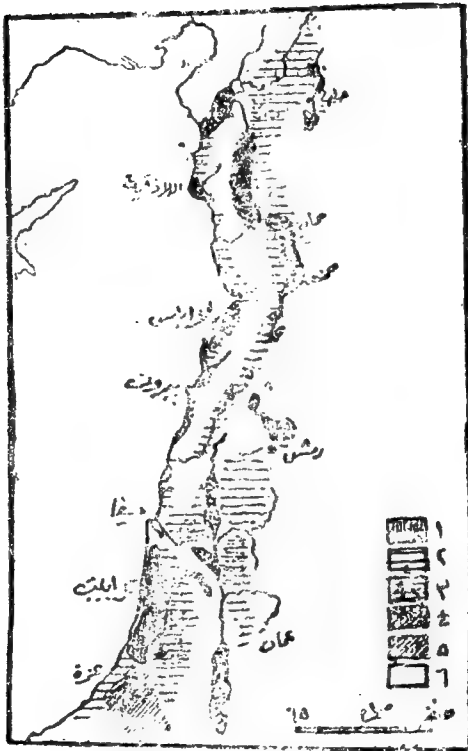
وتنقسم لبنان إلى أقسام ثلاثة طبيعية هي :

١ - السهل الساحلى .

٢ - سلسلة جبال لبنان الغربية .

٣ - سهلى البقاع .





شكل (١١) استغلال الأرض في الساحل اللبناني

- ١ - اراضى مدوية
- ٢ - انتاج الجيوب من نوع ردى
- ٣ - جيوب واشجار محصولية
- ٤ - اراضى متسلحه
- ٥ - مناطق انتاج رئيسيه للجيوب الجيده
- ٦ - مراعى فقيره

وتبلغ مساحة لبنان ما يقرب من ٤٢٠٠ ميل<sup>٢</sup> إلا أن الأراضي المزروعة لا تتجاوز خمس هذه المساحة تقريباً إذ يقع معظمها في المناطق الجبلية حيث تزدهر الزراعة على سفوح انبان نظراً لمحبوبتها بالإضافة إلى مناطق السهول كالسهل الساحلي وسهل البقاع . وتحتل الزراعة مكانة هامة في حياة السكان وأهم المحصولات التي تذهبها لبنان القمح وإن كان لا يفي بحاجة السكان ذلك إلى جانب زراعة الكروم والتفاح والين والموز . هذا وتوجد مساحات صغيرة من الغابات التي يثبت فيها شجر السديان والصنوبر وتمتاز لبنان بمراعيها الخضراء التي تربي عليها قطعان الضأن والماشية . وتساهم الثروة الحيوانية في الإقتصاد اللبناني مساهمة فعالة إذ تدر دخلاً مساوياً لما يدره الدخل الزراعي وإن كانت السياحة تدر دخلاً أكثر من ذلك شكل (٩) .

ويوفر لبنان إلى كثير من الممادِن التي تعتبر أساساً للتقدم الصناعي ولذا فإنما كان لها الزراعية محددة جداً وأغلبها قائم على الموارد الزراعية والحيوانية . أما عن البترول فترجع أهميته في كل من سوريا ولبنان كمصدر من مصادر الثروة الاقتصادية إلى مرور خطوط أنابيب البترول العراقي والسوري داخل أراضي الدولتين لإيجاد منفذ لها على الساحل الشرقي للبحر المتوسط وذلك نظير إعطائها نصيب من الأرباح ونظير مرور هذه الأنابيب .

وتشبه لبنان سوريا في أنها فقيرة في المواصِلات الحديدية وذلك راجع إلى السطح وصعوبة شق للطرق الحديدية بها . أما من ناحية الطرق البرية فتوجد شبكة جديدة تربط بين السهل الساحلي بالمنطقة الجبلية كما تربط مدن الساحل بعضها بطريق رئيسي ذلك بالإضافة إلى طريق بيروت دمشق الدولي .



## سكان لبنان

تعتبر لبنان أو كما يحلو لسكانها أن يطلقوا عليها اسم «سويسرا الشرق» من الأقاليم القليلة في الوطن العربي المزدحمة بالسكان ، وهي بلد جبلي تمتد بحذاء البحر المتوسط بجهة بحرية طولها ما يقرب من ١٣٥ ميلا وبعرض يتراوح ما بين ٢٠ و ٢٥ ميلا ومساحة تقدر بحوالى ٣٤٠٠ ميل .

وقد تضافرت عوامل جغرافية متعددة لتجعل من لبنان قطراً مزدهراً كثيفاً بالسكان فجبال لبنان ولا سيما الجبال الغربية من الأقاليم الغزيرة الأمطار الوفيرة المياه إذ تزيد كمية الأمطار الساقطة هنا عن ٤٠ بوصة، كما أن صخورها الجيرية قادرة على الاحتفاظ بالمياه التي تنفجر من كثير من العيون والآبار ذلك بالإضافة إلى أن لبنان قد قطعت شوطاً كبيراً في تنمية مواردها الاقتصادية ولا سيما السياحة ومن ثم فقد فاقت في هذا المضمار معظم البلاد العربية وازدهام السكان — كما نعلم — مرتبط إلى حد كبير بالاستثمار موارد البيئة المحلية على خير وجه

واكن رغم ذلك فتتميز لبنان بظاهرة سكانية هامة وهي إقبال اللبنانيين على الاغتراب والهجرة خارج وطنهم لدرجة أن حكومة لبنان تعين وزيراً لهم . وإذا كانت ظاهرة الهجرة تجرى اليوم في دماء الكثير من الشباب فإن تاريخها يعود إلى العهد التركي حينما ضربت القوضى أطنابها في لبنان واضطر الشباب اللبناني إلى الهجرة إلى مصر وذلك في خلال القرن ١٩ ، ثم غيرت وجهته صوب العالم الجديد فتدفق إلى أمريكا الشمالية وأولائم فنزويلا والأرجنتين ثانياً وأخيراً اتجه مع الفترات الحديثة إلى استراليا . وهنا نقطة جديرة بالذكر وهي أن كل الهجرات اللبنانية التي اتجهت خارج حدودها لم تكن هجرات ثابتة تقطع

فيها المهاجر عن وطنه ، إنما هي هجرات مؤقتة يقرب فيها المواطن لبضعة أعوام يجمع في خلالها بقدر المستطاع مبلغاً من المال يعود به إلى وطنه ليبدأ مشروعاً تجارياً . ومعنى ذلك أن الهجرة يعتبر إحدى مصادر الدخل في لبنان ولهذا السبب تحاول الحكومة الربط بين المقربين ووطنهم .

ولكي نأخذ صورة واضحة عن الوضع السكاني في لبنان يجب أن نبدأ أن نلمح طرانا الطائر بالاقاليم التضاريسية في لبنان إذ أن هناك ارتباطاً قوياً بين هذه الاقاليم ومواردها الاقتصادية وبين توزيع وكثافة سكان لبنان . وتمثل هذه الاقاليم في السهل الساحلي الضيق المطال على البحر المتوسط وجبال لبنان الغربية ثم وادي البقاع ثم مرتفعات لبنان الشرقية . والمنطقة الأخيرة أقل أقاليم لبنان كثافة إذ تصل الكثافة هناك أقل من ٤٠ شخصاً في الكيلومتر مربع . ومرجع ذلك هو أن جبال لبنان الشرقية تستقبل قدرأ أقل بكثير من كمية الأمطار التي تسقط على المرتفعات الغربية ، ومن ثم فلا تظهر هنا الغابات التي توجد في المرتفعات الغربية ، ورغم ذلك فقد حولت الجبال في بعض الأجزاء إلى مدرجات استغللت في زراعة بعض الحبوب والفاكهة ورعى الأغنام والماعز ومن ثم فقد قامت بعض المحلات العمرانية المنتشرة على المنحدرات .

أما وادي البقاع الذي تحضنه فيما بينها جبال لبنان الغربية والشرقية فيمثل مورداً زراعياً للبنان إذ يجري به نهر العاصي والبيطاني . وينبع النهر الأول من هدة يتابع قرب مدينة بعلبك ثم يتجه صوب الشمال ليصب في خليج اسكندرونه في نفس الوقت الذي يتجه فيه نهر البيطاني بعد أن ينبع من هضبة بعلبك صوب الجنوب ليحترق سهل البقاع ثم ينعطف صوب الغرب قرب الحدود الجنوبية للبنان ليصب إلى الشمال في صور .

وتختلف كثافة السكان في وادي البقاع من منطقة لأخرى تبعاً لطبيعة الأرض من حيث التربة ودرجة الإستغلال الإقتصادي ونوعه . فترجع في هذه المنطقة المحبوب ، كما تنتشر بساتين الكروم والكرز والتفاح والزيتون .

وإقليم النباع منطقة تنتج إليها الانظار البنائية لتطويرها من وجهة النظر الزراعية والرعية إذ يوجد بها بحالا للتوسع الزراعي والرعي عن طريق إقامة مشروعات الري وزراعة أنواع من الأعلاف تلائم مناخ وتربة المنطقة ولذلك في المنتظر أن تزداد أهمية هذا الإقليم في المستقبل وترفع كثافة السكانية .

ووادي البقاع أقل غنى الآن في ثروته الاقتصادية عن سهل الساحل ومرتفعات لبنان الغربية والسبب في ذلك هو أن التربة المتوسطة الخصوبة كما أن الأمطار أقل من المنطقة الأخرى ولذا فقد تصل الكثافة السكانية في هذه المنطقة إلى ٣٨ شخصاً في الكيلو متر المربع . غير أن هذا المتوسط ليس بقاعدة عامة تنطبق على كل وادي البقاع إذ أن لكل منطقة ظروفها حيث ترتفع كثافة السكان إلى ١٠٠ نسمة في سهل زحلة الشهير حيث توجد مدينة زحلة بمكرومها في أخصب وادي البقاع .

أما سهل الساحل وجبال لبنان الغربية فتتمثل قلب لبنان النابض فهناك مربط الفرس حيث تظهر الكثافات السكانية العالية ، وحيث تكن ثروة لبنان الاقتصادية ، وحيث تجذب المناطق السياحية بحج السياحة من كل صوب وحذب .

وعلى الرغم من ضيق السهل الساحلي بسبب اقتراب سلاسل جبال لبنان الغربية من البحر إلا أن هناك عدداً من المواصل الطبيعية والاقتصادية قد

تضافرت على أن يحمل من السهل الساحلى منطقة هامة لزراعة الفاكهة والتفاح .  
ولعل من أهم هذه العوامل هو خصوبة التربة وجودة صرفها وسهولة حرثها  
وسرعة نضج الفاكهة هدف المناخ واعتداله ، ولوجود رواج فى سوق الفاكهة  
والصناعات المرتبطة بها .

وإذا كانت بساتين الفاكهة تتناثر على طول السهل الساحل بصورة واضحة  
فى القسم الجنوبى من صدد وصيدا وحول المدن الرئيسية كبيروت وطرابلس  
فإن جبال لبنان الغربية ، بفضل تربتها الغنية ، بالعناصر الأزوتية ، ووفرة المياه  
تمتاز بمدرجاتها الزراعية حيث توجد حقول الزيتون وبساتين الكروم والفاكهة  
التي تبدو كجنان عدن حول مصايف لبنان الشهيرة كالفالوجة وبعمدون وبكفيا  
وجزير وعين الرمانة وغيرها من الأماكن الجيدة فى لبنان .

ولهذه الأسباب بمنفعة ترتفع الكثافة السكانية فى هذا الإقليم ارتفاعاً  
كبيراً بالنسبة للإقليم الأخرى تصل الى ما يقرب من ٢١٤ شخصاً فى الكيلو  
متر المربع ، بل قد تصل الى ٢٥٢ شخصاً فى الكيلومتر المربع ، كما هو الحال  
فى إقليم المتن ، والى ٢٧٢ فى صور .

وبطبيعة الحال قد تنذب هذه الكثافة على مدار السنة اذ قد ترتفع لدرجة  
كبيرة فى فصل الصيف عنه فى فصل الشتاء فى منطقة الجبل وذلك على النقيض  
من السهل الساحلى . ولذلك فنأبرز مظاهر التحركات السكانية فى لبنان  
« رحلة الصيف والشتاء » بين السهل والجبل اذ يحسول اللبنانيون بشق طبقاتهم  
الاجتماعية — الالتجاء الى الجبل فى فصل الصيف وهجر المنطقة الساحلية لارتفاع  
نسبة الرطوبة بها وشدة حرارتها والمودة الى بيروت والمناطق الساحلية مع أواخر  
شهر سبتمبر أو بداية شهر أكتوبر . ومثل هذه التحركات لا بد وأن تؤدي الى  
تذبذب الكثافة دلى مدار السنة .

### تطور السكان :

لا يعرف عدد سكان لبنان على وجه الدقة نظراً لتجب عمل تعداد سكاني في هذا البلد لأسباب سياسية وطائفية ، ونظراً لأن الأرقام الصادرة عن الهيئات المسؤولة في لبنان كلها قائمة على التخمين وعلى دراسة العينة ، ولا تعدوا أن تكون سوى احصاءات إدارية ، وعلى أي حال فقد أجريت في لبنان في عام ١٩٦٢ دراسة عن طريق العينة وسجلت إحصاءات لعدد السكان ٢,١٧١,٠٠ نسمة من بينهم ١,٠٦٥,٠٠ أنثى و ١,١٠٤,٠٠ ذكراً ومعنى ذلك أن سكان لبنان قد ارتفع عددهم بمقدار ١٢٠,١٣٩ نسمة عن عام ١٩٥٣ ، وهي السنة التي أجرى فيها احصاء إداري للسكان وبلغ عددهم فيها حوالي ١,٠٥٠,٨٧٠ نسمة ومعنى ذلك أن الزيادة السنوية في الفترة بين عامي ١٩٥٣ و ١٩٦٤ حوالي ٢,٦ ٪ وهي نسبة مرتفعة بالنظر إلى حجم لبنان وامكانياتها الاقتصادية . وربما ساعد على هذه الزيادة هو ارتفاع نسبة المواليد في لبنان إذ أن متوسط نسبة المواليد في الفترة الممتدة بين عامي ١٩٥٥ و ١٩٦٣ قد بلغت حوالي ٢٠.٢٠ ٪ وهي نسبة مرتفعة ، كما أن نسبة الوفيات منخفضة بسبب العناية الصحية إذ بلغ عدد الوفيات في عام ١٩٦٣ حوالي ٩٠.٧٧٤ نسمة فقط ولذلك فقد كانت هناك زيادة مثوية في هذا العام تقدر ٦٦,٩٣٨ نسمة لأن عدد المواليد يستبعد منها مواليد الأجانب غير المقيمين وكذلك اللاجئين الفلسطينيين الذين يقطنون لبنان كما هو مبين في الجدول التالي الذي يأتي السنوي على تطور نسبة المواليد في لبنان في الفترة ما بين ١٩٥٥ و ١٩٦٤ .

السنة (١)	١٩٥٥	١٩٥٦	١٩٥٧	١٩٥٨	١٩٥٩	١٩٦٠	١٩٦١	١٩٦٢	١٩٦٣	١٩٦٤
نسبة المواليد بالآلاف	٣٤٤	٣١٤	٢٧٥	٢٦٩	٢٠٣	٢٠٩	٢٠٥	٢١٤	٣١٤	٣٢٩

ويتوزع سكان لبنان طبقاً لأرقام عام ١٩٦٤ على خمسة وحدات إدارية وهي بيروت الكبرى، وجبل لبنان (٢)، ولبنان الشالي والبقاع، ولبنان الجنوبي، ويشمل جبل لبنان أة نية بميدا وعالية والشوف وجبيل وكسروان والمثن، بينما يضم لبنان الشالي كل من طرابلس وعكار وزغرتا والسكورة وبشري البترون، على حين يشمل البقاع أفضية زحلة وبعلبك والمراجل وجب «جنين»، وراسيا. أما لبنان الجنوبي فتدخل تحته أفضية صيدا والنبطية وجزير وصور ومرجعيون وبنت جبيل وحاصبيا. وفيما يلي جدول يبين نوع السكان حسب النوع ونسبتهم المئوية لمجملة السكان وذلك في الأقسام الادارية المختلفة في لبنان طبقاً لأرقام عام ١٩٦٤ :

(١) Demographic Yearbook, 1966-1967.

(٢) نظر لعدم اكتمال عمليات المساحة في كافة الأراضي اللبنانية اعتمد مساحة التقسيمات الادارية الممندة في وزارة الزراعة بطريقة المساحة وأضيفت احة بيروت ٢٠ كم<sup>٢</sup> مساحات الضواحي الداخلية ضمن بيروت الكبرى والتي سجلت مع أفضية عالية وبميدا والمثن التابعة لها ادرياً. وقد أخذت أرقام مساحات هذه الضواحي دائرة المساحة في جبل ايتان - السكان في لبنان دراسة بالعينة - بيروت ١٩٦٤ -

النسبة	عدد	عدد	النسبات
المتوية	المجموع	الذكور	الإناث
٤٠,٩٧	٧٩٣,٠٩٠	٤٥٦,٦٠٠	٤٣٦,٤٠٠
١٣,٥٥	٣٩٥,٠٠٠	١٥٣,٨٠٠	١٤١,٦٠٠
١,١١	٢٤,٠٥٠	١٢,٨٧٠	١١,٢٨٠
١,١١	٥٥,٣٧٠	٢٩,١٩٠	٢٦,١٨٠
٣,٩٣	٥٨,٦٢٠	٤٢,٢٣٠	٤٦,٣١٠
١,٢٨	٣٧٩٣٠	١٤,٧١٠	٧٢,٢٢٠
٢,٩٨	٦٤,٩٦٠	٣٥,٠١٠	٢٩,٩٥٠
١,٧١	٣٧,٣٦٠	١٩,٧٠٠	١٧,٦٦٠
٢٠,٧١	٤٥١,٣٠٠	٢٢٩,٤٠٠	٦١,٩٠٠
١١,٢١	٢٤٤,٢٥٠	١٢٣,٠٨٠	١٢١,٢٧٠
٢,٨٤	٨٣,٧٢٠	٤٣,٢٣٠	٤١,٢٩٠
١,٢	٦٦,١٩٠	١٢,٥٣٠	١٢,٦٦٠
١,٥١	٢٣,٩٤٠	١٧,٠٧٠	١٥,٨٧٠
١,١٤	٢٤,٧٢٩	١٣,١١٠	١١,٦١٠
١,٨١	٣٩,٣٨٠	٢٠,٢٨٠	١٩,١٠٠
١١,٥٣	٢٥١,٤٠٠	١٣٠,٤٠٠	١٢١,٠٠٠
٢,٨٥	٨٣,١٤٠	٤٤,١٠٠	٣٩,٠٤٠
٤,٦	١٠٠,٢٥٠	٥١,٠٩٠	٤٩,٣١٠
١,٦٨	١٥,٠٢٠	٧,٦٠	٧,٤٠٠

١٧,٣٤٠	١٨,٥٤٠	٣٥,٩٩٠	١,١٥	جسب . جنين
٧,٩١٠	٨,٤٠٠	١٦,٤١١	٥,٧٥	راشيا
١٤٤,٢٠٠	١٤٤,٤٠٠	٢٨٨,٦٠٠	١٣,٣٤	لبنان الجنوبي
٤٠,٦٨٠	٤٢,١٥٠	٦٢,٣٠	٣,٨	صيدا
١٩,٣٠	١٩,٠٤٠	٣٨,٢٦٠	١,٧٦	النبطية
٩,١٠٠	٩,٣٠٠	١٨,٣٩٠	٥,٨٤	جزين
٢٥,٤٧٠	٣,٤٦٠	٢١,٩٣٠	٢,٣٨	صور
٢٠,٤٩٠	١٩,٥٣٠	٤٠,٠٢٠	١,٨٤	مرجعيون
٢١,١٩٠	١٩,٨٤٠	٤٠,٠٣٠	١,٨٤	بنت جبيل
٧,٩٥٠	٨,٠٨٠	١٦,٩٢٠	٥,٧٤	حاصبيا

المجموع العام ١٠٠ ١٠٠٦٤,١٠٠ ١٠١١٤,٦٠٠ ٢٠١٧٩,٧٠٠ ١٠٠

ويبدو من الجدول السابق أن إقليم البقاع لا يضم إلا حوالي ١١,٥ ٪ من مجموع سكان لبنان على حين يتجمع في بيروت الكبرى حوالي ٥٢ ٪ السكان أو ما يزيد من حملة السكان الذين يقطنون جبال لبنان والبقاع ولبنان الجنوبي معاً إذا يتركز في المناطق الثلاثة الأخير حوالي ٣٨ ٪ من مجموع سكان لبنان .

أما لبنان الشامي فيضم ٤٥١,٣٠٠ نسمة أو يعادل تقريباً ١١ ٪ من حملة السكان . ويستقر ما يزيد على نصف هذا العدد في طرابلس التي تحتوى على ٣٣٠,٣٥٠ نسمة أو يعادل ١١,٢ ٪ من حملة سكان لبنان ، أو ما يزيد على حملة السكان الموجودين في صور وصيدا وبعلبك .

وبصفة عامة يرجع تركيز السكان أو انتشارهم ، وقلة عددهم أو كثرتهم في مكان ما إلى العوامل الطبيعية والبشرية التي تتحكم في هذا التوزيع والتي ذكرناها



فيما سبق . فانخفاض كثافة السكان مثلاً في محافظة البقاع وقصاى مرجعيون وجزين من لبنان الجنوبي يرجع الى انخفاض كمية الأمطار ( ٦٥٠ - ٢٩٠ مم ) وتذبذبها من سنة لأخرى وقلة الماء الباطني الامر الذي يجعل المساحة المستغلة في سهل البقاع لا تزيد على ٢٠٪ من المساحة الكلية (١) والعكس صحيح بالنسبة للسهل الساحلي واقضية جبل لبنان .

### الجنس وفئات السن :

يبين الجدول التالي فئات ٤ من اسكان لبنان حسب النوع وذلك تبعا لاحصاء عام ١٩٦٤ .

ويوضح الجدول بعض الحقائق التي من أهمها أن أكثر من نصف سكان لبنان من صغار السن ، أقل من عشرين سنة ، إذ تضم هذه الفئة حوالي ٥٣٪ من جملة السكان بينما تمثل فئات السن الوسطى ٢٠ - ٦٠ سنة حوالي ٢٨٪ من مجموع السكان على حين يتناز قمم الهرم السكان اللبناني بأن نه حوالي ١٩٪ من مجموع السكان . ومعنى ذلك أن هرم السكان اللبناني يشبه الهرم السكاني في كثير من البلاد العربية التي تتصف من وجهة النظر السكانية بأن مازالت في مرحلة الشباب وأن عبء إعالة أغلبية المجتمع تقع على شطر محدود من السكان ذوي فئات السن الوسطى .

وبين الجدول أيضا أن حوالي ٣٦,٥٪ من مجموع الذكور متوسط أعمارهم ٢٠ - ٦٠ في مقابل ٥٤,١٧٪ لفئات السن الصغرى (أقل من ٢٠ سنة) و٩,٢٥٪ لاكثر من ٦٠ سنة . ويلاحظ أيضا بالنسبة لمجتمع الذكور أن أعدادهم

---

(١) عبد الفتاح وهيبه - مدخل إلى جغرافية لبنان ، منشورات جامعة بيروت العربية - ١٩٦٦ - ص ٢٩ .

الجنس وفئات السن في لبنان عام ١٩٦٤

فئات السن	عدد الذكور	عدد الإناث	المجموع
٤-٠	١٧٦,٧٤٥	١٧٠,١٧٥	٣٥٦,٢٠
٩-٥	١٧٨٩٠-١٥	١٦١,٨٧٥	٣٣٩,٨٩٠
١٤-١٠	١٤٥,٩١٠	١٢٣,٠٦٥	٢٠١,٢١٥
١٩-١٥	١٠٣,١٢٥	٩٨,١٩٠	٢٠١,٢١٥
٢٤-٢٠	٦٧,٠٠٥	٧٦,٧٠٠	١٤٨,٧٠٥
٢٩-٢٥	٦٧,٥٠٠	٧٤,٧٧٠	١٤٢,٢٧٠
٣٤-٣٠	٦٠,٧٦٠	٦٢,٣٩٠	١٢٣,١٥٠
٤٤-٤٠	٤٧,٥١٥	٤٥,٥٧٥	٨٩,٥٤٠
٤٩-٤٥	٢٩,٥١٥	٣,٣٠٥	٦٠,٨٢٠
٥٤-٥٠	٣٦,٢٣٠	٣٨,٤١٥	٧٤,٦٤٥
٥٩-٥٤	٣٢,٨٤٥	٦٩,٥٢٠	٦٢,١٦٥
٦٤-٦٠	٢٣,٩٠٥	١,٤٥٥	٦٥,٣٦٠
٧٤-٦٥	٦٩,١٨٥	٥٩,٥٠٥	١٢٨,٦٩٠
المجموع	١,١١٤,٦٠٠	١,٠٦٥,١٠٠	٢,١٧٩,٧٠٠

تقل جداً في فئات السن المحصورة بين ٤٠ و ٦٠ سنة فلا يزيد عدد الذكور من فئة السن ٤٠ - ٤٤ سنة وعن ٤٠,٢٪ من مجموع الذكور وأنها تنخفض في فئة السن ٤٥ - ٤٩ لتصل إلى ٢,٦٪ من مجموع السكان ، وإلى ٢,٣ بالنسبة لفئة ٥٠ - ٥٤ ثم إلى ٢,٩٢٪ من فئة السن ٥٥ - ٥٩ سنة . على أي حال فيوضع الجدول أن عمر الرجل أطول من عمر المرأة بدليل أن نسبة الذكور الذين تزيد

أعمارهم عن ٦٠ سنة تفوق نسبة الإناث اللاتي في نفس السن أن تصل نسبة الذكور إلى ٩٠,٢٤ ٪ من مجموعهم في مقابل ٨٠,٥٤ ٪ للإناث .

ويوضح الجدول أيضا أن حوالى ٩٠,٤٢ ٪ من مجموع الإناث في سن الاخصاب أى الذين تتراوح أعمارهن ما بين ١٥ و ٤٥ سنة يبتن تكون المجموعة المعومة الإناث ( الأقل من ١٤ سنة ) حوالى ٢٠,٧٣ ٪ من مجموع الإناث على حين تكون باقى النساء غير الخدمات أو القادرات على التوالد حوالى ١٨,٨٥ ٪ من مجموع الإناث . وهى نسبة صغيرة إذا ما قورنت بنسبة الإناث فى سن الاخصاب أو الإناث المعومات .

أما على نسبة الذكور فيلاحظ أن للذكور سيادة على الاناث فى فئات السن الصغرى ( أقل من ٢٠ سنة ) ، بينما تفوق أعداد الاناث الذكور فى فئات من ٢٠ - ٤٠ سنة ، لتقل فى فئة السن ٤٠ - ٤٤ ثم لتتفوق ثانيا فى سن ٤٥ - ٥٤ سنة . أما بعد ذلك فالسيادة لنسبة الذكور .

وتعليل خط سير نسبة الذكورة فى هذا الاتجاه أمر بسيط إذ على الرغم من أن عدد المواليد الذكور أكثر من الاناث إلا أن قدرة تحمل المرأة وتعرض الرجل لكثير من الأخطاء بحكم طبيعة عمله وإرتجاله تؤثر فى فئات السن للتوسطه ومن ثم تكون السيادة للإناث . على أن إرتفاع نسبتين فى فئات السن العليا ربما مرده إلى أحد أمرين أما أن للهجرة أثرا فى هذا الإرتفاع بمعنى أن الرجال الذين هاجروا فى ربيع عمرهم يفضلون العودة لبلادهم عند الكبر للعيش هناك أو عمر الرجل أطول من المرأة ، وفى الواقع من الصعب أن تفضل أى العاملين فى شرح هذه الظاهرة إذ أن مثل هذا الفضل لابد وأن يعتمد على دراسة أعمق للموضوع .

وبصفة عامة نجد ان نسبة الذكورة فى لبنان تصل إلى ١٠٣ ذكرنا لكل

١٠٠ اثنى، بينما تصل إلى ١٠٩٠١ ذكر لكل ١٠٠ اثنى بالنسبة لقنات السن  
الغمرى (أقل من سنة) إلى ٩٩ ذكر لكل ١٠٠ اثنى في قنات السن المتوسطة  
(٤٠ - ٦٠ سنة) ثم إلى ١١٣٣ ذكر لكل ١٠٠ اثنى في مرحلة الشيخوخة  
كثرا من ٦٠ سنة .

### الطائفية وسكان لبنان

وتعتبر الطائفية من أهم المشاكل التي تعادف سكان لبنان في حياتهم العامة  
والخاصة إذ تحكم هذه الطائفية في شغل الوظائف العامة وفي التمثيل النيابي وأيضا  
في مناطق تجمع السكان . كما أنها المامل الاساسى وراء عدم اجراء تعديلات  
سكانية في لبنان وذلك لآبقاء نسب الطائفية الموجودة حاليا والتي تعطى للمسيحيين  
التفوق في نسبتهم على المسلمين إذ تبلغ نسبتهم تبعا للاعداد الرسمية الذى أجرى  
في عام ١٩٣٠ حوالى ٥٣٪ من مجموع سكان لبنان .

ولانفتحة هذه الطائفية على مسلم ومسيحي فحسب بل يظهر تعدد المذاهب  
الإسلامية فجد الشيعى والدرزى، والحنى والموارنة والروم الارثوذكس والروم  
الكاثوليك والارمن وقنات مسيحية أخرى .

وقد اقتضى الاتفاق بين الطوائف اللبنانية المختلفة أن يتولى رئاسة الجمهورية  
مسيحيا مارونيا، ورئيس الوزراء مسلما سنيا ، ورئيس مجلس النواب شيعيا  
أما الوزراء وكذلك أعضاء مجلس البرلمان والوظائف الهامة فتتوزع بنسب  
الطوائف المختلفة . ويمثل الموازنة حرار ٢٩٪ من جملة السكان وأهم مواطنهم  
في زغرنا وكسروان وجبيل وذلك إلى جانب المتن والشوف وبيروت، وهم  
يمشون في المناطق الاخيرة على هيئة جماعات كبيرة من العروز .

أما الروم الارثوذكس والكاثوليك وكذلك الارمن الذين يمثلون حوالى

٢٣٥ ٪ من مجموع السكان فيعيش أغلبهم في بيروت وفي الكورة بلبنان الشمالى على حين يتركز أغلب المسلمين في صور وصيدا وطرابلس وقرى سهل عكار وفي بيروت وأغلب هؤلاء من أهل السنة لأن معظم الشيعة يقطنون في النبطية بإقليم صور وكذلك في البقاع الشمالى وفي كسروان أما الدروز فيتكبدون في الشوف والمتن بوسط لبنان .

### فلسطين المحتلة

تبلغ مساحة فلسطين حوالى ٢٧ ألف كم<sup>٢</sup> حيث تقع في الجزء الجنوبي الغربى من المنطقة الواقعة شرق البحر المتوسط والتي تمتد من جبال طوروس شمالاً إلى شبه جزيرة سيناء جنوباً . ويحد فلسطين من الشمال لبنان حيث تمتد الحدود بينهما من رأس الناقورة على شاطئ البحر المتوسط حتى وادى نهر الأردن العلوى قرب بانياس ، ويحدها شرقاً سوريا والأردن . وتمتد الحدود بينها وبين سوريا بحذاء الشاطئ الشرقى لبحيرة طبرية حتى بلدة سمخ ومنها إلى بلدة الحمة حتى تسير موازية لنهر اليرموك . ويفصلها عن الأردن خط يمتد من الشمال إلى الجنوب ماراً بمنتصف وادى الأردن والبحر الميت حتى خليج العقبة (١) . أما جنوباً فتحدها مصر حيث يمتد خط الحدود بينهما من رفح في الشمال إلى طابا في الجنوب .

ولقد اكتسبت فلسطين أهميتها من كونها الأرض المقدسة للاديان السايوية كما أنها تقع على طريق الاتصال الرئيسى بين الشرق والغرب ذلك بالإضافة إلى

---

(١) بعد حرب عام ١٩٦٧ احتلت اسرائيل مضبة الجولان والصفه الغربية من نهر الاردن الا أن سياية العرب تنادى بالعودة الى الحدود الدولية التي كانت سابقة

قربها من قناة السويس ووقعها في جسد العالم العربي علاوة على أن خط بترول العراق التي توقف العمل به منذ عام ١٩٤٨ ينتهي في حيفا .

أما من ناحية المعالم الطبيعية فنلاحظ أن شبه الجزيرة العربية تأخذ في الضيق كلما اتجهنا صوب الشمال حيث تكسّون الصحراء السورية والتي يحيط أطرافها منطقة زراعية خصبة تبدو على شكل نصف دائرة يحدها من الشمال سلسلة جبال طوروس ومن الشرق سهول إيران ومن الغرب البحر المتوسط أما الجزء الغربي من هذه المنطقة الزراعية التي عرفت فيما مضى باسم الهلال الخصيب فهي منطقة المرتفعات والوديان والسهول . وهذا القسم هو ما كان يطلق عليه جغرافياً اسم بلاد الشام والذي تم تقسيمه في أعقاب الحرب العالمية الأولى إلى أربع وحدات سياسية هي سوريا ولبنان وفلسطين وشرق الأردن .

وتعتبر تضاريس الجزء الغربي من بلاد الشام بسيطة إذ تتكون من نطاقات متوازنة تأخذ في الامتداد من الشمال إلى الجنوب بصفة عامة ويمتد جزئها الجنوبي في فلسطين والأردن ويقع جزؤها الشمالي في لبنان وسوريا . ويشمل الجزء الجبوبي النطاقات التالية .

١ - السهل الساحلي ويمتد هذا السهل الساحلي على طول ساحل البحر المتوسط ونظراً لسهولة أرضه وأنبساطه فقد كان الطريق الطبيعي لتبادل التجارة والحضارة بين القارات الثلاث كما كان هو الطريق الذي سارت عليه الجيوش المختلفة بين مصر وسوريا . ويختلف اتساع هذا السهل في الجنوب عنه في الشمال فبينما يبلغ اتساعه قرب غزة نحو ٢٠ ميل نجد أنه يأخذ في الضيق كلما اتجهنا نحو الشمال حتى أن جبل الكرمل يكاد يشرف على البحر مباشرة ثم يأخذ ثانية في الاتساع حيث يبلغ عرضه ٤ أميال قرب عكا . وتنتشر البكتبان الرملية

على هذا الساحل حيث تتاخم هذه الكتيبان شاطئ البحر ويتراوح عرضها بين بضعة مئات من الياردات ونصف وميل ويبلغ ارتفاعها نحو ١٥٠ قدم يابها أرض صلبة يقطعها عديد من الوديان الصغيرة ويمرر جزؤه الجنوبي سهل تليسيا والشمال بالشعرون . ولا يوجد في هذا السهل من المرافق الطبيعية ما يحوق التحركات العسكرية سوى لسان التل الذي يخرج من سلسلة تلال يهوذا وينتهي عند حيفا غرب البحر والذي يعرف بجبل الكرمل :

وفصل اللسان السابق الذكر بين سهل الشعرون في الجنوب وأذرثاليون في الشمال وبأخذ الأخير في الإمتداد من البحر شمال حيفا تجاه الجنوب الشرقي حتى بحيرة طبرية . ويمر هذا السهل وسهل الحولة من أخصب المناطق الزراعية في فلسطين . ويتصل سهل أذرثاليون والشعرون بحرين يقطعان جبل الكرمل بدخل غربيها سهل أذرثاليون عند أبو شوشة المقابلة لبلدة الناصرة : ويدخل شرقيها عند المجيد (مجدو) المقابلة لغفولة وكلا الممرين صالحين لتقدم القوات .

٢ - الهضبة الغربية تعرف هذه الهضبة باسم أراضي غرب الأردن حيث تكون نطاقاً من المرتفعة التي تقع بين السهل الساحلي في الغرب وحدود الأردن في الشرق ، وتراوح عرضها ما بين ٤٠ - ٦٥ كم . ويبلغ متوسط ارتفاعها نحو ٢٤٠٠ قدم . وتعتبر هذه الهضبة العمود الفقري لفلسطين إذ تنفرع منه ستة تلال شرقاً وغرباً حاصرة بينها كسراً من الأودية العميقة ويقطع هذه الهضبة إلى الشرق من خليج عكا كسر كان من أثره تكوين سهل أذرثاليون الذي يشطر الهضبة إلى كتلتين تعرف الشمالية منها باسم هضبة الجليل أما الجنوبية فتعرف جهاها الشمالية باسم هضبة السامرة والجنوبية باسم هضبة يهوذا أو اليهودية .

٣ - وادى الأردن : عبارة عن وادى طويل ضيق يتراوح عرضه ما بين ١٥ - ٢٥ كم. ينتهى بالبحر الميت فى الطرف الجنوبي منه ، ويعتبر هذا الوادى مانعاً طبيعياً إلى حد ما بين الهضبة الغربية والهضبة الشرقية نظراً لشدة انحدار كل من الهضبتين تجاهه .

ويخترق نهر الأردن هذا الوادى ، وينبع هذا النهر من سفوح جبال لبنان ثم يتجه نحو الجنوب ماراً ببخيرة الحولة وطبرية إلى أن يصب فى البحر الميت : ونهر الأردن فى حد ذاته ليس مانعاً طبيعياً إذ يتراوح عرضه ما بين ٧٠ - ٨٠ قدماً ويكتسب شواطئه فى كثير من الأماكن المسطحات إلا أن اتحداره شديد للغاية فبينما يبلغ مستوى المياه عند بحيرة الحولة ٨ أقدام تحت سطح البحر نجد أنه يصل إلى ٦٨٠ قدماً تحت سطح البحر عند بحيرة طبرية . بينما المسافة يبلغ طولها نحو عشرة أميال ، كما يصل مستواه إلى ١٢٠٠ قدم تحت سطح البحر عن البحر الميت بين المسافة بين بحيرة طبرية والبحر الميت تبلغ نحو ٦٥ ميلاً .

ويأخذ وادى الأردن فى الامتداد اتجاه الجنوب مكوناً وادى عرابية المعروف الذى ينتهى قرب العقبة التى تعتبر المنفذ الوحيد للاردن على شاطئ البحر الأحمر .

٤ - الهضبة الشرقية وتعرف هذه الهضبة بأسم هضبة عمان أو معاف وتقع شرق الحدود الاردن ويبلغ ارتفاعها ٣٠٠٠ - ٢٥٠٠ قدم وانحدارها شديد تجاه نهر الأردن بينما تنحدر تدريجياً نحو الشرق حتى ينتهى فى صحراء الشام . وتخترق هذه السلسلة كثيرة من الوديان التى تقطعها عمودية على نهر الأردن ولذا أصبحت هذه الوديان هى الممر الطبيعي الذى يمكن عن طريقه اجتياز الهضبة من الغرب إلى الشرق .



ويجري في فلسطين نهران هما نهر العوج الذي يبلغ طوله ٢٦ كم وينبع هذا النهر من هضبة يهوذا ويصب في البحر المتوسط شمال تل أبيب والثاني نهر كيشون الذي يبلغ طوله ١٢ كم ويصب في البحر المتوسط شمال حيفا وكلا النهرين يفيض بالياه طول العام ، وتعتمد الزراعة عاليا في مناطق كثيرة في السهل الساحلي .

أما من ناحية مناخ فلسطين فيتنوع نظراً لاختلاف طبيعة التضاريس فبينما يسود مناخ البحر المتوسط في السهول الداخلية نجد أن مناخ الهضبة الغربية يتصف باعتدال الحرارة في الصيف وشدة البرودة في الشتاء كما تنهر عليه الامطار وتكثر الثلوج قمم كثير من المناطق . ويستمر فصل الامطار في فلسطين من نوفمبر إلى مايو ويتميز بشدة أمطاره وغزائرها وخاصة في الشمال حول جبل الكرمل عنها في الجنوب وتسقط أمطار قليلة في نهاية أكتوبر ومارس وأبريل أما المدة من أبريل إلى أكتوبر فتعتبر فصل جفاف تام .

وبالنظر الى الموارد الطبيعية في فلسطين المحتلة نجد أن السثروة الزراعية والحيوانية تمثل أساساً للاقتصاد فنظام المستعمرات أو المستوطنات وهو النظام الذي أوجدهته الصهيونية العالمية منذ أن رحلت أقدامها أرض فلسطين كان يرمي إلى توطين المهاجرين وإيجاد مصدر رزق لهم لتدعيم غيرهم في الهجرة إليها واستخدامه كوسيلة للاستيلاء على الاراضي الزراعية لطرد العرب تدريجياً من ملكيتها .

وتهدف سياسة اسرائيل الزراعية الى ترفير الإمكانات الغذائية اللازمة لسكان فلسطين المحتلة وللسيل المهاجرين الذين يفيدون اليها من أنحاء العالم ، وتحاول اسرائيل بذل جهدها على أن توفر لنفسها الكفاية من الناحية الغذائية . وأهم المحصولات الزراعية الموالع والخضروات والفراكة والحبوب :

## سكان فلسطين المحتلة

عندما قامت إسرائيل في شهر مايو عام ١٩٤٨ لم يكن عدد السكان اليهود في فلسطين في ذلك الوقت يزيد عن ٦٥٠ ألف نسمة ، غير أن عددهم ارتفع في العام التالي لاحتلالهم الارض العربية إلى ما يقرب من ١٠٦٦.٠٠٠ نسمة وذلك تبعاً لتقدير هيئة الأمم المتحدة ، ثم إلى أكثر من مليونين في عام ١٩٦٢ ثم إلى ٢٧٦٠.٠٠٠ نسمة في عام ١٩٦٤ .

وتطور السكان في إسرائيل منذ عام ١٩٤٨ يعتبر من الحالات الفريدة التي لم تهر بها أى دولة في العالم في العصر الحديث إذ تضاعف عدد سكانها في غضون أربعة عشر عاماً أكثر من أربع مرات حيث بلغ معدل النمو السنوى حوالي ٧٪ والسبب في ذلك لا يرجع بطبيعة الحال إلى الزيادة الطبيعية الناتجة عن زيادة المواليد على الوفيات إنما يرجع على وجه التحديد إلى الهجرة التي ازدادت بوجه خاص في السنوات التي تلت قيام إسرائيل حيث كان تدفق المهاجرين يقارب مائة ألف سنوياً كما يظهر من الجدول .

نمو سكان في إسرائيل في الفترة بين ١٩٤٨ و ١٩٦٥

السنة	عدد	الزيادة الكلية	الزيادة	صافي	نصيب
	السكان	الطبيعية	الهجرة	الهجرة	الهجرة
	بالآلاف	بالآلاف ٪	بالآلاف ٪	بالآلاف ٪	بالآلاف ٪
١٩٤٨	٩١٤٠٧	-	-	-	-
١٩٥٧	١٠٠٠٧	-	-	-	-

- أحمد حجاج - سكان إسرائيل تحليل وتنبؤات - دراسات فلسطينية (٢٧)
- منظمة التحرير الفلسطينية - فبراير ١٩٤٨ .
- من ١٥ مايو ١٩٤٧ إلى ٣١ ديسمبر ١٩٤٨ .

٩٢	٢١٠٢	٢٢٠٩	٢٠٧	٢٠٠٢	٢٢	٤٥٥٠٢	١١١٢٠٩	١٩٤٩
١٤٠٦	١٥٠٨	١٥٩٠٩	٢٠٦	١٩٠٢	١٨٠٧	١٨٩٠١	١٢٧٠٠١	١٩٥٠
١٨٠٧	١٤٠٨	١٦٦٠٦	٢٠٩	٢٤٠٨	١٦٠٧	٢٠١٠٤	١٥٧٧٠٨	١٩٥١
٢٢٠٩	٠٨	١٠٠٥	٢٠٤	٢٥٠٢	٢٠٢	٤٥٠٨	١٦٢٩٠٤	١٩٥٢
٠١	٠٦	١٠٧	٢٠٤	٢٥٠١	٢٠٠	٢٢٠٤	١٦٦٩٠٤	١٩٥٣
٢٥٠٩	٨	١١٢٠١	٢١٠٤	٢٠٩	٤٢٠٤	١٧١٧٠٨	١٩٥٤	
٤٨٠٢	٢	٢٢٠١	٢٠٢	٢٣٠٤	٤٠٢	٦٤٠٥	١٧٨٩٠١	١٩٥٥
٥٧	٢٠٧	٤٢٠٢	٢٠١	٢٣٠١	٤٠٨	٧٧	٢٨٧٢٠٤	١٩٥٦
٦١٠١	٢٠٦	٦١	٢٠١	٢٤٠٢	٥٠٧	٩٥٠٢	١٩٧٦	١٩٥٧
٢٠٠٦	٠٨	١٤٠٥	١٠٩	٢٢٠٩	٢٠٨	٤٧	٢٠٣١٠٧	١٩٥٨
٢٠٠٦	٠٨	١٤٠٥	١٠٩	٢٤	٢٠٧	٤٨٠٧	٢٠٨٨٠٧	١٩٥٩
٢٤	٠٩	١٧٠٨	٠٩	٢٤٠٦	٢٠٨	٥٢٠٤	٢١٥٠٠٤	١٩٦٠
٥٠٢٢	٢	٢٧٠٥	١٠٧	٢٣	٢٠٧	٧٠٠٥	٢٢٣٤٠٢	١٩٦١
٦٠٤	٢٠٨	٥٤٠٩	١٠٦	٢٢٠٢	٤٠٤	٧٨٠٢	٢٢٣١٠٨	١٩٦٢
—	—	٥٣	—	٢٢٠٧	—	٢٦٠٧	١٤٧٦	١٩٦٣
—	—	٤٨٠٢	—	٢٥٠٤	—	٨١٠٦	٥٥٣١	١٩٦٤
—	—	٢٢٠١	—	٢٦٠٨	—	٥٩٠٩	٢٦٠٦٢	١٩٦٥

ويلاحظ من هذا الجدول أن أعلى مستوى بلغته الهجرة كان في الفترة من عام ١٩٤٨ إلى ١٩٥١ وخاصة في عام ١٩٤٩ حينما بلغ عدد المهاجرين ٢٣٤٠٩ مهاجر وشكلوا ٩٢٪ من الزيادة التي طرأت على السكان بحيث لم تشكل الزيادة الطبيعية الا ٢٧٪ فقط أو ألف نسمة.

وبعد هذه الفترة حدث هبوط شديد في معدل الهجرة لاذ لم يصل عدد المهاجرين في عام ١٩٥٢ إلا إلى أكثر قليلا من عشرة آلاف، بل أن عام ١٩٥٣ سجل هجرة من إسرائيل إلى الخارج أكثر من المهاجرين الذين وصلوا إليها. ويرجع هذا الهبوط المفاجيء إلى عدة أسباب أهمها استيعاب جميع اليهود الذين كانوا في معسكرات اللاجئين في غرب أوروبا بعد الحرب، وعدم وجود مصادر أخرى مفتوحة للهجرة، وإلى الحالة الاقتصادية السيئة التي كانت تعاني منها إسرائيل في ذلك الوقت وهو الأمر الذي أثنى عددا كبيرا من اليهود على الهجرة لإسرائيل.

ومع بداية التعويضات الألمانية لإسرائيل (رسمية وشخصية) في عام ١٩٥٣ بدأت الهجرة في الإرتفاع مرة ثانية لتصل إلى ١١ ألفا في عام ١٩٥٤ و٣٠ ألفا في عام ١٩٥٦.

أما عن نسب المواليد والوفيات في إسرائيل فيبين جدول هذه النسب في الفترة بين عامي ١٩٥٥ و ١٩٥٦ تبعا لتقارير هيئة الأمم المتحدة :

السنة	١٩٥٥	١٩٥٦	١٩٥٧	١٩٥٨	١٩٥٩	١٩٦٠	١٩٦١	١٩٦٢	١٩٦٣	١٩٦٤	١٩٦٥
المواليد بالآلاف	٢٩٢	٢٨٨	٢٨٥	٢٨٧	٢٦٨	٢٦٨	٢٦٨	٢٥٠	٢٤٩	٢٥٧	٢٥٤
الوفيات بالآلاف	٦٦	٦٣	٦١	٦٣	٦١	٦٥	٦٣	٦٩	٦٧	٦٤	٦٨

ويبدو من هذا الجدول أن متوسط نسبة المواليد قد بلغت في خلال العشرة أعوام المشمولة بين عامي ١٩٥٥ و ١٩٦٥ حوالي ٤٧٣٦ في الآلاف بينما سجلت الوفيات متوسط ١٤٣٥ في الآلاف والزيادة الطبيعية متوسط ٣٧٩١ في الآلاف. تأخذ صورة واضحة ودقيقة عن سكان إسرائيل فيمكن ان يفسر إلى أربع فئات تشمل :

- ١ - اليهود الذين ولدوا في فلسطين قبل قيام إسرائيل أو بعدها .  
 ب - اليهود القادمون من العالم الجديد وأوروبا .  
 ج - اليهود الوافدون من الدول الآسيوية والأفريقية .  
 د - السكان غير اليهود ويشملون المسلمين والمسيحيين والدروز .  
 وبالنسبة لكل فئة على حدة يبين الجدول التالي تطور هذه الفئات منذ عام ١٩٤٨ :  
 نصبت فئات السكان إلى العدد الكلي للسكان  
 وإلى الهجرة اليهودية من ١٩٤٨ إلى ١٩٦٥ ( نسب مئوية )  
 عدد السكان في نهاية السنة

السنة ولدوا في إسرائيل قادمون من العالم قادمون من آسيا غير اليهود  
 الجديد وأوروبا وأفريقيا

١٩٤٨	٢٠٠٤	٤٠٠١	٨٠٤	١٤
١٩٤٩	٢٤٠٧	٤٥٠٨	١٥٠٩	١٣٠٦
١٩٥٠	٢٤	٤٠٤٤	١٩٠٤	١٢٠٢
١٩٥١	٢٦٠٤	٤٢	٢٤	١١٠٦
١٩٥٢	٢٦	٢٨٠٨	٢٤٠١	١١٠١
١٩٥٣	٢٤٠٢	٤٠٠٦	٢٤٠٥	١١
١٩٥٤	٢٧٠٤	٣٧٠٣	٢٤٠١	١١٠٢
١٩٥٥	٢٨٠٦	٢٥٠٤	٢٤٠٩	١١٠١
١٩٥٦	٢٩٠٣	١٢٠٦	٢٦٠١	١١
١٩٥٧	٢٠٩٨	٢٠٣	٢٦٠١	١٠٠٩
١٩٥٨	٣١	٢٢٠٤	٢٥٠٧	١١
١٩٥٩	٢٢٠٢	٢٠٠٦	٢٥٠٢	١١
١٩٦٠	٢٢٠٩	٢٠٠٢	٢٤٠٨	١٠١١
١٩٦١	٢٣٠٨	٢٠٠١	٢٥	١١٠١
١٩٦٢	٢٤٠١	٢٩٠٨	٢٤٠٨	١١٠٣
١٩٦٣	٢٤٠٧	٢٩	٢٥	١٣
١٩٦٤	٢٤٠٢	٢٩٠١	٢٥٠٧	١١
١٩٦٥	٢٤٠٣	٢٨٠٩	٢٥٠٩	١٠٠٩

يلاحظ على الجدول انخفاض نسبة ما يطلق عليهم اسم «الساير» أى الذين ولدوا في فلسطين في الفترة السابقة لعام ١٩٥٢ وذلك كنتيجة لارتفاع معدل الهجرة الكبيرة إلى فلسطين في هذه الفترة . كذلك أدى الانخفاض المستمر في نسبة اليهود الذين هاجروا إلى إسرائيل - من أمريكا وأوروبا إلى العدد الكلى للمهاجرين - بالإضافة إلى ارتفاع معدل الوفاة بين هذه الفئة إلى أن تكون نسبتهم إلى العد الكلى للسكان في انكماش مستمر .

ومنذ عام ١٩٥١ ظلت نسبة يهود آسيا وأفريقية - وعلى وجه الخصوص شمال أفريقية - ثابتة إلى حد كبير ونلاحظ أيضاً هبوط نسبة عدد السكان غير اليهود نتيجة الهجرة اليهودية الواسعة النطاق ، ولو أن هذه النسبة ظلت ثابتة تقريباً على ما هي عليه منذ عام ١٩٥١ مع ملاحظة أن ارتفاع نسبة المواليد بين العرب في إسرائيل لم تؤدي إلى زيادة عددهم أو نسبتهم زيادة كبيرة إذ قابلتها في الوقت نفسه تهجير وطرد لجزء من العرب خارج ديارهم في فلسطين (١)

أما فيما يختص بمتوسط الاعمار فنلاحظ أنه إلى جانب الاختلاف في مصدر وأصل يهود إسرائيل فهناك تغير كبير في متوسط الاعمار في كل فئة من فئات السكان كما يبدو من الجدول التالي .

ويلاحظ على الجدول أن هناك ارتفاعاً في نسبة صغار السن وهم الفئة الأولى بينما انخفضت نسبة السكان في الفئة بين ١٥ و ٢٤ عاماً وهي الفئة القادرة عن العمل ، أما نسبة من يزيد أعمارهم عن ٢٥ فقد طرأ عليها زيادة طفيفة . وقد تغيرت نسبة عدد السكان القادرين على العمل إلى عدد السكان غير القادرين على العمل ( أكثر من ٦٠ سنة ) من ١٠٢ في عام ١٩٤٨ إلى ٢ : ٣ في عام

وإذا كان دراسة هئات السن والهجرة تلقيان ضوما على التغيرات الجذرية التي أتت التركيب السكاني في اسرائيل خلال العشرين عاما الماضية فان دراسة توزيع السكان قد تعطينا فكرة عن الكثافات السكانية الموجودة في فلسطين المحتلة .

ولسهولة البحث ستأخذ كأساس للدراسة المناطق الإدارية في اسرائيل والتي تشمل ست مناطق وهي الشمال وحيفا ، والوسطى ، وتل أبيب ، والقدس ، والجنوب هذا مع ملاحظة أن كل هذه التسميات صناعية إذ أن منطقة تل أبيب مثلا تدمج في المنطقة الوسطى حيث أنها بما يكونان منطقة واحدة :

هذا ويبين جدول تصور السكان في هذه الاقسام في الفترة ما بين عامي ١٩٥٢ و ١٩٦٢ . والارقام عبارة عن نسب في الاف على اعتبار أن جملة سكان اسرائيل يمثلوا ١٠٠٠٠

المنطقة	١٩٤٨	١٩٥٢	١٩٦١	١٩٦٢
الشمالية	١٦٨	١٧٠	١٥٥	١٥٣
حيفا	٢٠٥	١٦٢	١٧٠	١٦٨
الوسطى	١٤٢	٢٠٥	١٨٧	١٨٣
تل أبيب	٢٥٧	٢١٨	٢٢٠	٢١٦
الجنوب	٢٥	٤٣	٨٠	٩١
القدس	١٠٢	٩٦	٨٨	٨٧
اسرائيل	١٠٠	١٠٠٠	١٠٠	١٠٠٠

ومن الجدول يتضح أن جميع المناطق في اسرائيل قد شهدت زيادة كبيرة في السكان منذ عام ١٩٤٨ ، وكانت أغلب الزيادة توجه إلى الشريط الساحلي الضيق

# سكان اسرائيل حسب فئات العمر

١٩٤١ - ١٩٦٢

(٢) فئات العمر من ولد ومن العالم الجديد من آسيا بمجموع اليهود غير اليهود  
المجموع الكلى في اسرائيل واوروبا وافريقية

نسبة مئوية						١٩٤٧/١١/٨
٦٧.٩	٥.١	١٣.٧	٢٧.٥	—	—	من - إلى ١٤
٣٠.٢	٨٩.١٤	٧٨.٦	٦٧.٥	—	—	من ١٥ إلى ٦٤
٠.٨	٤.٥	٧.٧	٢	—	—	أكثر من ٦٥
١.٠٠	١.٠٠	٠.٠	٠.٠	—	—	المجموع
						١٩٦٤/١٢/٣١
٧٢.١	٨.١	٢٥.٧	٢٢.٧	٥٦.٧	٤٤.٣	من - إلى ١٤
٢٧.٢	٨٤.٧	٦٩.٩	٦٢.٠	٥٨.١	٧١.٨	من ١٥ إلى ٦٤
٠.٦	٧.٢	٤.٣	٤.٤	٥.٢	٤.٥	أكثر من ٦٥
١.٠٠	١.٠٠	١.٠٠	١.٠٠	١.٠٠	١.٠٠	المجموع
						١٩٦٤/١٢/٣١
٧.٢	٥.٤	١٦.٦	٢٢.٩	٤٧.٨	٣٥.٥	من - إلى ١٤
٢٨.١	٨٣.١	٧٧.٧	٦٠.٦	٤٨.٤	٥٩.٢	من ١٥ إلى ٦٤
٠.٦	١.٠٩	٥.٧	٥.٥	٣.٨	٢.٢	أكثر من ٦٥
٠.٠	١.٠٠	١.٠٠	١.٠٠	١.٠٠	٠.٠	المجموع

١٩٦٢ وهذا أن دل على شيء. فانما يدل على أن المجموعة العاملة في ازدياد  
وفي نفس الوقت أمد الحياة طويل .



الممتد من نهاريا وعسقلان وخاصة في تل أبيب التي تزيد الكثافة فيها عن ٢٠٠ شخصا في الكيلومتر المربع :

ففي الفترة ما بين عامي ١٩٤٨ و ١٩٦١ كانت منطقة تل أبيب بالرغم من أنها أقل المناطق مساحة هي أكثر المناطق إزدحاما بالسكان ( ٤٠٥٧ ألف بينما كانت منطقة الجنوب - وهي أكبر المناطق مساحة فكان أقل المناطق إزدحاما بالسكان ( ٢٠٤ ألفا فقط ) . أما المناطق الأخرى فكان عدد سكانها كما يلي الشمال ١٤٤ ألفا ، حيفا ١١٥٠١ ، الوسطى ١٢٢٢٣ ألفا القدس ٨٧٠١ ألفا .

وقد استمر هذا الاتجاه في الظهور بعد ذلك بحيث تضاعف سكان منطقة تل أبيب طبقا لإحصاء أخرى في ١٩٦٨/١٢/٣١ فوصل إلى ٧٣٥٨٨ ألف نسمة أما الجنوب فقد طرأت عليه زيادة كبيرة فوصل عدد سكانه في هذا التاريخ إلى ٣٠٣٢٣ ألف نسمة . أما المناطق الأخرى فكان تعدادها كما يلي ( الشمال ٢٦٣٢١ ألفا ) ، ( ٢٩١٠٤ ألفا ) ، والوسطى ( ٤٢٦٥٥ ألفا ) القدس ( ٢٠١٧٧ ألفا )

وطبقا للإحصاءات التي أجريت بعد منتصف عام ١٩٦٦ تضع أن عدد السكان في اسرائيل بلغ ٢٠٦٢١ مليون نسمة منهم ٢٠٠٠٠٠٠ يهودي ٢٠٨٠٠٠٠ عربي وأن حوالي ٨٠٪ من السكان يقطنون المدن . ويوضح الجدول الآتي توزيع السكان وكثافتهم بالمناطق الرئيسية طبقا لهذه الإحصائيات .

هذا وتبلغ الكثافة العامة للسكان في اسرائيل حوالي ١٢٠ نسمة في الكيلومتر المربع على أنه يجب أن نأخذ في الحسبان أن أكثر من نصف مساحة اسرائيل مسكونة ؛ أي صحراء النقب ، وذلك بالرغم من صيحات زعماء الصهاينة

سكان إسرائيل عام ١٩٦٦			
المنطقة	عدد السكان	المساحة	الكثافة في كم <sup>٢</sup>
الشمالية	٤٠٧-٦٠٤	٣١٢٢	١٣٢
حيفا	٤٢٧٩٣١	٨٥٤	٥٠١
الوسطى	٤٧٣٩١٨	١٢٤١	٣٨١
تل أبيب	٧٩٤٨٧٦	١٧٥	٤٦٧٥
القدس	٢٢١٢٤٠	٥٥٧	٣١٧
الجنوبية	٧٤٥	١٤١٠٧	١٩

لحق الشباب الاسرائيلي الى الوطن في النقب ، وتحاول اسرائيل في الوقت الحاضر من تخفيف الضغط السكاني على النطاق الساحلي وتشجيع الإقامة في منطقة النقب وذلك لعدة أسباب منها العسكرية والاقتصادية واسكنها لم تنجح حتى الآن في حل هذه المشكلات بالرغم من مشروعات تعمير النقب المدينة (١)

## الأردن

عرفت المملكة الأردنية فيما مضى باسم شرق الأردن حيث كانت حدودها تمتد من خليج العقبة على شكل خط مستقيم عبر وادي العرابة وفي منتصف البحر الميت ثم على جانب نهر الأردن ونهر اليرموك . أما الضفة الغربية فقد ضمت إليها بعد نكبة فلسطين ومن ثم أصبحت جملة مساحة المملكة ما يقرب من ١٠٠ ألف كيلو متر مربع، ومعنى ذلك أن الأردن دولة لاسواحل لها فهي دولة داخلية ليس لها موانئ على البحر المتوسط ومنفذها الوحيد ميناء العقبة .

ونظرا لوقوع شرق الأردن في الطرف الشمالي الغربي من الكتلة العربية القديمة والتي أصابها حركة الرفع لذا يظهر المنخفض الأردني بين غورين الأول هو الغور الأردني الذي غور مرحان شرقاً، ومن ثم يشكل الجزء الأكبر من شرق الأردن هضبة منبسطة في الوسط وتأخذ في الانحدار التدريجي شرقاً والانحدار السريع غرباً .

وتنقسم شرق الأردن طبوغرافياً إلى أربع وحدات تمثل في الهضبة الشرقية وشبكة التصريف المائي المتجدد النشاط وبطن الغور الأردني والصحراء الجنوبية أما عن الهضبة الشرقية فتقع إلى الشرق من خط تقسيم المياه الذي يفصل بين التصريف المائي نحو الغور الأردني غرباً والتصريف المائي نحو منخفض الأزرق شرقاً . أما منطقة شبكة التصريف المائي فتشغل المساحة الممتدة غرب خط تقسيم المياه السابق الذكر والتي تنشق مجاريها هضبة وسط شرق الأردن . وبالتالي لغور الأردن فيمكن تحديد المنطقة التي تقع أدنى من خط كتور - ٢٠٠ متر .

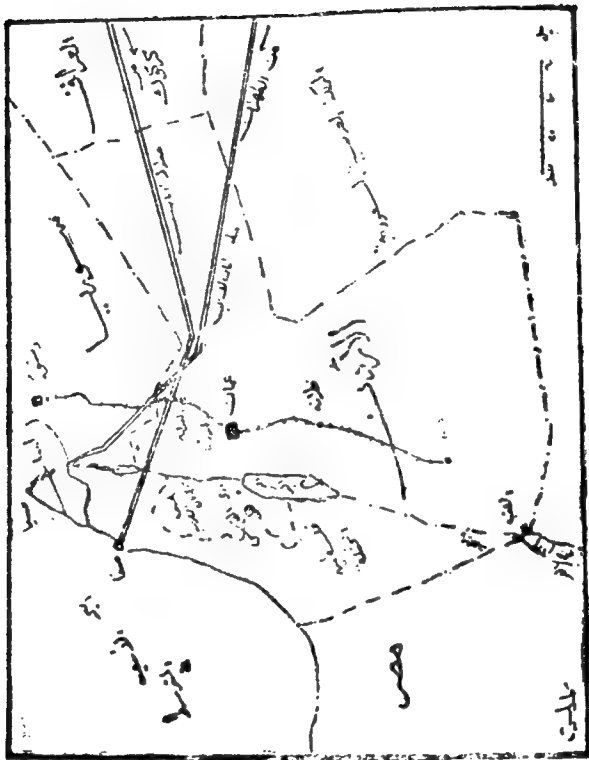
والأردن دولة قارية المناخ لاتصل إليها مؤثرات البحر المجاور ومن ثم فإن ارتفاع درجة الحرارة قد مكنتها من زراعة المحاصيل الشتوية وبعض المحاصيل

المدارية . وتبلغ كمية الأمطار الساقطة في الهضبة وفي مرتفعات عجلون بالأردن حوالي ٦٠ سم غير أنها تصل عمان إلى أقل من ٢٠ سم ، بمعنى أن الأمطار تقل كلما اتجهنا شرقاً وغرباً . ويتسم مطر الأردن بالذبذبة الأمر الذي قد يمرض الحياة الزراعية لاضرار بالغة إذ ماقلت كمية الأمطار عن الحد الأدنى لقيام الزراعة المطرية .

ويتركز سكان الأردن في الضفة الشرقية في الاجزاء الوفيرة الأمطار أي المناطق المرتفعة وفي مراكز التجمع السكاني الرئيسية ، غير أن نسبة كبيرة منهم بور . ويعتمد السكان على الزراعة اعتماد كبيراً إذ يعتمدن تسعة أفراد بين كل عشرة الزراعة ، كما أن تسام بحوالي نصف الدخل القومي . وتركز معظم الأراضي الزراعية في الضفة الشرقية وإن كانت مساحة هذه الأراضي في الضفة الغربية تصل إلى نصف مساحة الأراضي الموجودة في الضفة الشرقية ، وتبلغ جملة المساحة مايقرب من ١٥٠ مليون فدان .

ويأتي القمح في مقدمة الحبوب الغذائية التي تزرع بالأردن ويليه الشعير والفوة ثم الفواكه والخضروات ذلك بالإضافة إلى الأشجار المثمرة والتي يتصدرها أشجار الزيتون والشمش والبن والتفاح . ويوجد بالأردن مايقرب من ٥ مليون شجرة زيتون .

أما الثروة المعدنية فيوجد الفوسفات في الأردن في منطقتين الأولى في شمال شرق عمان وهي المنطقة الرئيسية والثانية في جنوب عمان وتعرف باسم منطقة قلعة الحساب . ويصدر الفوسفات عن طريق ميناء العقبة ، ويصل إنتاج الأردن منه مايقرب من مليون طن كما يوجد به كمية كبيرة من الاحياءاطى الحام الفوسفات . وتأتي في الأهمية بعد الفوسفات أصلاح البحر الميت والتي تمثل مصدراً هاماً في القاعدة الاقتصادية للأردن .



شكل (١٢) الارض

## العراق

### النشأة السياسية -

تمكنت الدولة العثمانية منذ بداية القرن السادس عشر الميلادي من أن تبسط نفوذها على العراق ومن ثم أخضعتها لسيطرتها وضمتها الى امبرطوريته الشامخة في عام ١٥١٨ ومع قيام الحرب العالمية الاولى في عام ١٩١٤ وانحياز تركيا الى جانب المانيا والتي أخذت نفوذها يمتد الى منطقة الشرق الاوسط في السنوات القليلة التي سبقت قيام الحرب العالمية، وجدت بريطانيا أنها تواجه خطرا جديدا يهدد مصالحها في هذه المنطقة ولا - بما حقول البترول في ايران ومن ثم فتأمين منطقة البصرة وبغداد وايران أصبح ضروريا لها وذلك لما للبترول من أهمية في الحرب وذلك بالإضافة بان مصالح بريطانيا في الهند اقتضت وقوفها ضد أي حركة ثورية توجبها تركيا والمانيا اتجه الهند كل ذلك بالإضافة الى ضرورة تأمين خطوط مواصلاتها البحرية في المحيط الهندي دفع بريطانيا الى توجيه حملتها على العراق .

وبعد هزيمة الدولة العثمانية في الحرب العالمية الاولى عمدت بريطانيا وحلفائها على تقسيم أراضي الدولة العثمانية بعد أن انهارت ، وقد كان هناك اتفاق أثناء الحرب بين ميسو هنري مكاهون والشريف حسين يقضى بتكوين دولة عربية موحدة مستقلة على القاض الامبراطورية العثمانية مع مراعاة لما لبريطانيا وفرنسا من مصالح في هذه المنطقة كما كان هناك اتفاق سايكس بيكو الذي عقد في ١٦ مايو سنة ١٩١٦ بين الحلفاء في ذلك الوقت والذي يعمل على جعل الجزء الجنوبي من العراق بما في ذلك بغداد منطقة نفوذ بريطانية . وتبع ذلك الاتفاق الودي بين

فرنسا وإنجلترا والذي مقتضاه وضع العراق تحت النفوذ البريطاني وشاركت فرنسا في أرباح الزيت الناتج من الموصل وهكذا تم الاتفاق نهائياً على وضع العراق عقب الحرب تحت النفوذ البريطاني .

وبهزيمة تركيا وخروجها من الحرب بدأت بريطانيا تفكر بعودها السابقة للعرب إلا أنها لم تستطع تحقيقها وذلك في إطار ضرورة تواجدها في منطقة الشرق الأوسط ، تلك الضرورة التي أظهرتها الحرب العالمية الأولى وضرورة تأمينها حماية لمصالحها المتعددة ، وبذلك لم يأت عام ١٩٢٠ حتى حصلت بريطانيا على وضع الانتداب على العراق بمقتضى معاهدة سان ريمو ومن ثم بدأت بريطانيا تعمل على توطيد نفوذها إلا أنها سرعان ما قوبلت بحركات ثورية مسلحة اضطرت اذائها لاستخدام قوتها العسكرية لقمعها .

وفي مارس ١٩٢١ قبل الملك فيصل بن حسين الذي طردته القوات الفرنسية من دمشق في العام السابق عرض العراق بالعودة وذلك بعد أن عرضته عليها بريطانيا . وفي ١٠ أغسطس سنة ١٩٢١ تم انتخابه ملكاً على العراق بالإجماع . وفي أكتوبر ١٩٢٢ تمكنت بريطانيا من إبرام معاهدة مع العراق وثقت فيها لانتدابها على العراق . وقد عقدت هذه المعاهدة ضد رغبة الشعب العناصر الوطنية التي كانت تنادي بضرورة إنهاء الإنتداب واستقلال البلاد ومن ثم أخذت بريطانيا تهيم بالبلاد للحكم طبقاً للنظام النديمقراطية فلم يأت عام ١٩٢٥ حتى بدأت الحياة النيابية تأخذ طريقتها للبلاد ولقد أدى ذلك إلى استفراغ الحالة في العراق لفترة طويلة نوعاً ما .

وفي عام ١٩٣٠ عقدت بريطانيا معاهدة مع العراق في نظير مساعدتها للدخول في عصبة الأمم المتحدة وتهدف هذه المعاهدة إلى إنهاء الإنتداب البريطاني وإعلان

استقلال العراق ظاهرياً وإيجاد نوع من السيطرة وتحكم في الباطن إذ ربطت هذه الدول المعاهدة العراق بمجلة بريطانيا لمدة ١٥ سنة تبدأ من يوم دخول العراق إلى عصبة الأمم كما تسمح لبريطانيا بالتدخل في شئونها الداخلية والسياسية والإقتصادية والمكرية وكان أهم ما تضمنته المعاهدة التشاور بين الدولتين في الأمور السياسية التي قد تؤثر عليهما والمساعدة المتبادلة بينهما في حالة الحرب وتقتضي هذه المساعدات أن تقدم العراق من جانبها التسهيلات وطرق المواصلات وتسمح بمرور القوات البريطانية في أرضها علاوة على تأجيرها بعض القواعد الجوية في البصرة وعرب النمرات

وقد استكرت العناصر الوطنية هذه المعاهدة وقابلتها بالخط ولكن في أكتوبر عام ١٩٤٢ برت بريطانيا بوعدها ومكنت العراق من الدخول إلى عصبة الأمم المتحدة ومنذ ذلك الوقت بدأت العراق تدخل طوراً جديداً ، وفي حياتها السياسية .

ومنذ ذلك التاريخ أخذت العراق تسير في سياسة مزدوجة ترمى إلى توطين علاقتها مع العالم العربي من جهة والارتباط ببريطانيا من جهة أخرى .

إلا أن التطورات التي شهدتها العالم العربي بعد الحرب العالمية من استقلال سوريا ولبنان ومصر دفع العراق إلى أن يتخذوا حذو الدوله الأخرى متميزة فرصة جلاء القوات البريطانية البرية عن قواعدها ، فأقدمت على تعديل معاهدة ١٩٣٠ . وفي يناير ١٩٤٨ تم توقيع معاهدة بورتسموث بين العراق وبريطانيا وفيها تعهدت بريطانيا بالجلء عن القواعد الجوية في العراق على أن يتم ذلك بعد توقيع المعاهدات الصلح وعلى أن توضع هذه القواعد تحت تصرف الفئوسات الجوية أثناء عبورها دون قيد أو شرط مع تكوين مجلس دفاع مشترك بين الدولتين



تسهيل شئون الدفاع بينها . ولقد لاقى هذه المعاهدة معارضة تامة من ن  
الشعب العراقي مما أدى إلى رفضها واستمرار قيام معاهدة عام ١٩٢٠ .

ومنذ قيام الحزب العامي الثانية بدأ يتنازع العراق تيارين سياسيين  
متضاربين أحدهما هو مزيد السياسة البريطانية وينادي بضرورة تنفيذ المعاهدة  
المبرمة بين العراق وبريطانيا وتقديم المساعدة لها والرأى الثاني المادى لبريطانيا  
ويؤيد عدم تقديم أى مساعدة لها وعلى العراق أن توسع علاقتها السياسية مع  
كل من ألمانيا وإيطاليا وقد كان لتمدد وجهات النظر ول سوء موقف بريطانيا في  
الشرق في بداية عام ١٩٤١ أثر كبير في قيام الثورة الوطنية في العراق في ابريل  
من العام نفسه بقيادة رشيد على الكيلاني الذي تمكن بمساعدة القوات العسكرية  
الوطنية من الإستيلاء على زمام الحكم .

وقد نظرت بريطانيا إلى التحويل الذي تم في العراق على أنه بداية خطيرة  
ضد نفوذها ومصالحها الاستعمارية في الشرق الأوسط ومن ثم بدأت تعمل  
لفضاء على الثورة في مهدها إلا سرعان ما بدأت الحركات العدوانية بين القوات  
العراقية والبريطانية بالمرور في أرضها وفقا للمعاهدة المبرمة بين الدولتين .

وطلب ثوار العراق المساعدة من ألمانيا التي سارعت بإرساء الذخيرة إليها  
وبعض الطائرات ذلك بالإضافة إلى أن حكومة فيشي بسوريا أمدتها بالأسلحة  
اللازمة لها ووضعت المرافق السورية واللبنانية تحت تصرف المانيا لا مكان  
أمداد الثوار العراقيين بالمساعدات العسكرية اللازمة للوقوف في وجه  
بريطانيا . إلا أن هذه المساعدات لم تمكن الثوار من تحقيق مأربهم بسبب  
تأخر وصولها ونظراً لأن كمية الأسلحة كانت قليلة نظراً لسبب عدم استطاعه  
ألمانيا الإستثناء عن المزيد من عتادها وفي نفس الوقت لقيامها باستعدادات

لغزوروسيا .

وفى ٢١ مايو تمكنت القوات البريطانية بمساعدات القوات الاثردنية من السيطرة على الموقف عقب فرار رشيد على الكيلانى . وبعد زوال الخطر على مركز بريطانيا فى الشرق الأوسط وعن مواصلتها فى الهند وعن بترولها فى العراق وإيران ومسقط ساد الحدود فى الطرق حيث بدأت بريطانيا تستخدمها كقاعدة لعملياتها الحربية . وفى عام ١٩٤٢ أعلنت العراق الحرب على دول المحور .

وفى عام ١٩٤٥ دخلت العراق ضمن ذمرة جامعة الدول العربية ومن ثم ارتبط بميثاق جامعة الدول العربية ثم بميثاق الضمان الجماعى وظل فى حظيرة الدول العربية إلى أن تمكنت السياسة البريطانية من انتزاعه من وسط الشرق العربى وضمه إلى حلف بغداد الذى تملكون للدفاع لحماية المصالح البريطانية فى المنطقة وذلك تحت ستار رغبة بريطانيا فى الدفاع عن منطقة الشرق الأوسط ضد الاطماع الروسية .

وهكذا دخل العراق فى عام ١٩٥٥ فى خلف بعدار عقب زيارة رئيس وزارة تركيا ( مندريس ) إلى بغداد لتكوين مع تركيا ماسمته بريطانيا وحينذاك الحزام الواقع للشرق الأوسط ضد الخطر الشيوعى ولاسيما بعد أن التحق بهذا كل من إيران وباكستان . وقد رفضت الدول العربية الإنضمام لهذا الحلف أو أى أحلاف عسكرية أخرى .

وفى ١٤ يوليو ١٩٥٨ قام الجيش بثورته فى العراق أنهى بها النظام الملكى وأعلن قيام أول جمهورية بالعراق سميت الجمهورية العربية العراقية وتحدث سياستها على أساس التعاون الكامل مع الدول العربية . وقد كان من نتائج هذه

الثورة التدخل المسلح لأمريكا وبريطانيا في لبنان والأردن بحجة حمايتها من أي تسلل شيوعي أو أجنبي ، إلا أن التدخل مالبث أن انتهى تحت ضغط الرأي العام العالمي .

### المسرح الجغرافي :

تشغل العراق الجزء الشرقي من الهلال الخصيب الذي يحيط بشبة الجزيرة العربية من الشمال ويحدها شمالا الجمهورية التركية وشرقا إيران وجنوبا الخليج العربي والكويت بينما تقع الأراضي السورية والأردنية وهزمنا من الأراضي السعودية على تخومها العربية .

ولقد احتلت العراق منذ القدم موقعا جغرافيا ذات أهمية إستراتيجية فنذ أكثر من ٢٢ قرنا من الزمان عبرت جيوش الاسكندر الأكبر أراضي العراق وهي في طريقها للهند كما أن أهمية الموضع الاستراتيجي تمثل اليوم في النظر إلى أراضي العراق على كونها معبرا بريّا بين الاتحاد السوفيتي والبحار المفتوحة جنوبا إذ عن طريقها يمكن للاتحاد السوفيتي الإتصال بالخليج العربي والمحيط الهندي كذلك تعتبر العراق حلقة المواصلات الجوية بين أوروبا وآسيا إذ تلتقي فيها جميع الطرق البرية التي تصل جنوب شرق أوروبا وشرق البحر المتوسط بالخليج العربي جنوبا وإيران وباكستان والهند شرقا : وأضيف إلى ذلك فقد كانت العراق منذ القدم نقطة التقاء طرقات التجارة العرب كما أنها منطقة تبادل تبادلت الأفكار بين الشرق الغرب إذ ينتهي عندهما فيها خط السكة الحديد الذي يصل أوروبا ببغداد ( خط سكة حديد - باريس بغداد ) .

ولقد كانت وفرة المواد البترولية في الاراضي العراقية عاملا حيويا في تشكيل أهمية موقعها الإقتصادي كذلك فإن قربها من حقول البترول على سواحل الخليج العربي في إيران والكويت والمملكة العربية السعودية والبحرين وإمارات الخليج العربي المحيط الهندي ، أى وقوعها بالقرب من منطقة البترول الرئيسية التي يعتمد عليها العالم في إمداده بمصادر الطاقة الحالية والمستقبلية . ولعل أهمية العراق الجغرافية برزت أبان فترة وجود الاستعمار الإنجليزي في منطقة الشرق العربي إذ كان ينظر إليها على أنها قاعدة يمكن السيطرة منها على الخليج العربي والمحيط الهندي ، فهي قاعدتها الامامية التي تهيء لها تأمين خطوط مواصلاتها البحرية في الهند والشرق الأقصى بالإضافة إلى مائيسره من حاية لمصالحها الاقتصادية وخاصة البترولية منها .

وتتسم أرض العراق بميزات جغرافية فريدة جعلت منها بؤرة لاستقرار بشري منذ عرفت الإنسانية بدايتها . حيث قامت على تربيتها الحضبة وموارد مياهها المتعددة حضارة زراعية راقية في غضون الالف السادسة ق . م وقبل أن تعرف في أي قمة أخرى من العالم الغربي . هنا تمكن نهري دجلة والفرات من إقامة وادى خصب كبير بفضل الرواسب التي حملها من مضبة الاناضول وارسباها على الظروف الشمال من الخليج العربي .

ولا يعتبر العراق مفتاح الطريق البري المؤدى من أوروبا إلى الشرق الأقصى عبر الشرق الأوسط فحسب إذ كان هذا المركز موضوع الدراسات العمليات الاستراتيجية التي بدأت منذ فكر الاسكندر الأكبر في الوصول الى الهند إلى قام الفيصري غليوم الثاني آخر فياصرة المانيا في بسط نفوذه في الشرق لمنافسة الانجليز فيه وكان من وسائله اشاء خط حديد برلين بغداد .

## العالم الطبيعية :-

تبلغ مساحة العراق ١٧٥١٠٠ ميل مربع وتنقسم إلى ثلاثة أقاليم رئيسية

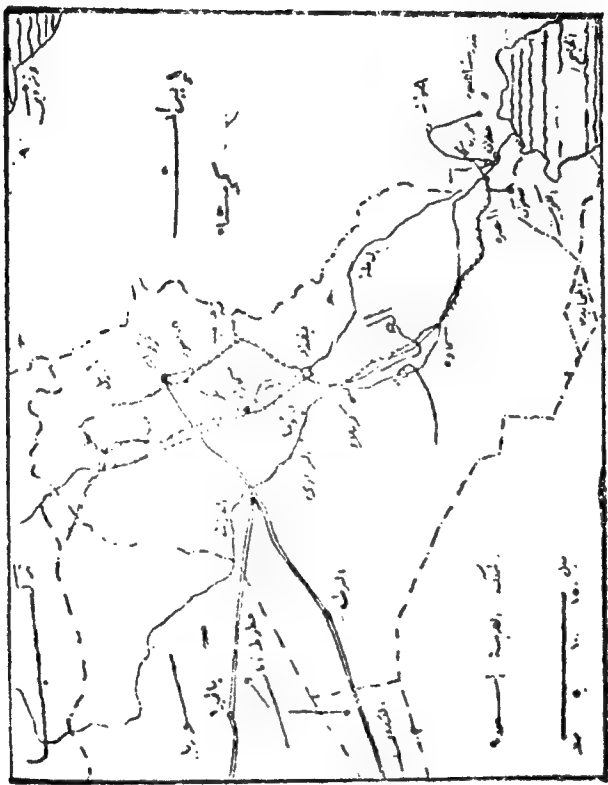
هي :-

١ - إقليم كردستان : يقع هذا الإقليم في الجزء الشمال الشرقي من العراق بالقرب من الحدود التركية الإيرانية . وهو إقليم جبلي وتكاد معظم أرضه جرداء لارزوع ولاماء غير أن الأجزاء الشمالية منه يوجد بها بعض القباب الفقيرة المنزلة . ولكن سفوحها السفلى وأودية أنهاره غنية بمراعيها كما أن كثرة من هذه المنخفضات صالحة للإنتاج الزراعي . ويقطن هذا الإقليم من العراق ، عناصر كردية تختلف عن الشعب العراقي في بحوره حياتهم وخصائصها فهي عناصر شديدة البأس صعبة المراس .

٢ - إقليم العراق الأعلى : يشمل العراق الأعلى عن المناطق التي كانت تسمى مملكة آشور القديمة كما يضم جزءا كبيرا من أراضي الجزيرة حيث تحتوى على الاراضي الواقعة بين النهرين . والمنطقة الممتدة بين نهر دجلة وإقليم كردستان عبارة عن منطقة سهيلة منخفضة أهم ما يميزها استواء السطح في معظم جهاتها وأن كثر يرتفع في بعض المناطق مكونا قلال قليلة الارتفاع كتلال سنجار التي تقع غرب الموصل ويمتاز هذا الجزء بكثرة بحارية المائية كخابور ودجلة والذاب الأعلى والذاب الأسفل ونهر دجلة وزوافده .

٣ - إقليم العراق الأسفل : يشمل هذا الإقليم السهل الزراعي الخصيب الذي كونه نهر دجلة والفرات نتيجة لكتيات الطمي التي يجلبها أو التي جاءت منه سهلا من أخصب السهل وتحتدر أرضه تدريجيا حول الخليج العربي وتكثر فيه البحار المائية بعكس الفرات الأعلى مما أدت إلى إحصار السكن على ضفاف دجلة والفرات

شکل (۳) العراق



حيث شيدت القرى وقيمت حيث ينتشر السكان الذين اعتمدت حياتهم على مواد المياه الدائمة وعلى أنشطة الاقتصادية المرتبطة بهذه الموارد .

ولولا النهران العظيمان لكانت أرض الجزيرة لا تختلف في شئ من الصحارى المناخية لها وذلك لأن العراق قليل المطر في الجزء الأكبر من أراضيه .

وينبع نهرى دجلة والفرات من هضبة الاضول وبعد أن يجرى دجلة في الاراضى التركية والفرات في تركيا وسوريا يدخلان العراق ويسيران في اتجاه واحد نحو الجنوب الشرقى ثم يقتربان عن بعضهما في منطقة بغداد إلى أن يلتقيا في مجرى واحد يعرف باسم شط العرب . الذى يصيب في الخليج العربى بمجرىه قرية الفاو .

ويمتاز نهر دجلة بالروافد الكثيرة التى تنحدر إليه والبحيرات والمستنقعات المجرودة في حوضه الاذنى و يعتبر الفرات أقل هذه الروافد ولعل أهم روافده أطوالها نهر الخابور ويفيض النهران بالمياه في أوقات مختلفة عندما تذوب الثلوج على مرتفعات كردستان ويفيض نهر دجلة في آخر مارس وأوائل أبريل بينما يفيض نهر الفرات بمره بفترة تتراوح ما بين أسبوعين أو ثلاثة ونظرا لأن مجراهما أعلى من الاراضى المجاورة لها فأنها في فيضانهما المرتفع يسيران اغراق الكبر من الاراضى والمدن المجاورة وإتلاف محصولاتها الزراعية لذا فقد قامت العراق بتنفيذ كثير من مشروعات الإصلاح الزراعى والتخزين القرائى للياه وكان من أبرز هذه المشروعات مشروع وادى الثرثار فى الشمال .

أما عن مناخ العراق فهو مناخ قارى شديد الحرارة صيفا وشديد البرودة شتاء ويسقط المطر بكيات في الشتاء إلا أن كميةه تعتبر غير كافية للإنتاج

الزراعى ، وهذا وتقل درجة الحرارة فى المناطق الجبلية المرتفعة ، حيث يرداد سقوط المطر هناك .

### المشاط الاقتصادى

العراق بلد زراعى ويعمل نحو ٨٠ ٪ من سكانه فى الزراعة بطريق مباشر أو غير مباشر وإذا استثنينا موارده البترولية نجد أن معظم صادراته للخارج منتجاته زراعية ويرجع ذلك إلى خصوبة الإقليم ووفرة المياه اللازمة للزراعة وتبلغ الأراضى القابلة للزراعة نحو ٦٠ مساحة العراق تقريباً إلا أن ما يستغل للزراعة حالياً تبلغ ٢٦ ٪ ويمضى هذا إلى النقص الحظير فى مشروعات الرى والإصلاح وأهم المحصولات التى تزرع فى العراق البلح والقمح والذرة والدخان والمنب والشمير والأرز . وتشتهر العراق بوفرة نخيلها وخاصة حول منطقة لبصرة ولذا يحتل مركز الصدارة بين صادراتها أسوة بالشير . ويعترض التقدم الزراعى فى العراق عدة عوامل من أبرزها نقص الأيدى العاملة ذلك إلى جانب تفضيل المراقبين المحصول على عائد سهل من البترول الأمر الذى يدفعهم إلى توجيه جهد أقل إلى قطاع الزراعة — ذلك إلى جانب العواصف الرملية والأمراض المختلفة التى تصيب المحاصيل .

وقد حاولت العراق التغلب على مشكلة الفيضانات العالية التى كانت تفرق الأراضى الزراعية وذلك بإقامة خزانات المياه على بحرى دخله والفرات وكان من أبرزها إقامة القناطر الحاسجة على نهر الفرات عند الرمادى للتحكم فى مياه النهر ، علاوة على مستودع وادى الزئثار الذى حول إليه مياه فيضان نهر دجلة واستفاد من تنفيذ ، فى توليد طاقة كهربائية ساعدت لديها على التقدم الصناعى فى العراق . أما عن الرعى فيوجد فى منطقة البادية حيث تنبت الحشائش حول



سقوط الأمطار وحيث ترعى عليها الإبل والأغنام. وتبعاً لذلك قامت صناعة  
الالبان واستخراج الصوف .

وتشمل غابات العراق مساحات كبيرة من الاراضى تبلغ ١٨٥٠٠ كيلومتر  
مربع ولقد كانت في يوم ما من أغنى الغابات ولقد أدى عدم العناية بها إلى  
تدهورها وقلة منتجاتها من الأخشاب ويذل العراق حالياً جهداً كبيراً في  
سبل تنميتها لسد حاجاتها من الأخشاب والفحم النباتي والمساعدة على قيام  
بعض الصناعات الثانوية .

أما عن الثروة المعدنية في العراق ، فنلاحظ أنه لو استثنينا البترول نجد  
أن العراق فقير نسبياً في موارد روثه المعدنية اللازمة لإنشاء الصناعات  
المتعددة فيما عدا بعض المعادن التي توجد بكميات لا بأس بها كالكبريت  
والبوتاسيوم والملح .

وجميع الصناعات في العراق تقوم على المنتجات الزراعية فصناعة المنظوجات  
القطنية والصوفية واستخراج زيت الزيتون وصناعة الصابون والبلح  
ومستخرجاته والسيجار والاسمنت والكبريت - إلا أن الكثير من هذه الصناعات  
لا يزال في بدايته وقد أفادت العراق من المساعدات الأمريكية في تنمية صناعاتها  
وإنشاء صناعات جديدة إلا أن المشكلة في رؤوس الأموال اللازمة للصناعة  
بالإضافة إلى التقص في المهارات الفنية وقلة الخامات الصناعية تشكلان جميعاً دون  
الوصول إلى المستوى الصناعي المنشود . كما اكتشفت موارد ضخمة من  
الكبريت ضاعت من قدرة العراق الاقتصادية .

## ١ - النزوة البعرونية :

تملك شركة البترول العراقية وشركة الموصل البصرة حقول البترول في العراق ولقد حصلت الشركات السالفة على امتياز البحث والتنقيب في أراضي العراق في أعوام ١٩٦٤ - ١٩٧٢ - ١٩٧٨ على التوالي لمدة ٢٥ عاماً ويمتضى هذا الامتياز كان للعراق الحق في الحصول على نصيب ضئيل من أرباح الشركات إلا أنه في فبراير ١٩٥٢ تم توقيع إتفاق جديد بين الحكومة العراقية وشركات البترول تحصل العراق بمقتضاه على ٥٠٪ من صافي أرباح الشركات وبلغ نصيب العراق منها حالياً ما يساوي ٢٥ مليون جنيه إسترليني ومن المنتظر زيادته لزيادة كميات البترول .

بدأت شركات البترول العراقية أعمال التنقيب في منطقته كركوك عام ١٩٢٢ استخرجت البترول بكميات وافرة ومنذ عام ١٩١٤ بدأت تصديره للخارج خلال خطين من الأنابيب قطر كل منها ١٢ بوصة وكان وطاقتها ٢ مليون طن ينتهيان في حيفا وطرابلس على ساحل البحر المتوسط .

ونظراً لزيادة الطلب على البترول عقب الحرب العالمية الثانية وقطع خط أنابيب حيفا قامت شركة البترول العراقية بإقامة خط أنابيب جديدة إلى طرابلس قطره ١٦ بوصة وطاقته ٤ مليون طن وفي عام ١٩٥٢ قامت بمد خطين حديدين قطرها ٣٠ ، ٣٢ بوصة إلى بانياس في سوريا وطاقتهما ١٤ مليون طن .

أما شركة بترول الموصل لتضمن من استخراج البترول بكميات تجارية إلا في أعقاب الحرب العالمية الثانية في منطقة عين زالا شمال غرب الموصل

وفي عام ١٩٥٢ تم توصيل هذه الحقول بخط أنابيب الرئيسي لإمكان تصديره للخارج .

أما شركة بترول البصرة فقد تمثرت في أول الأمر في الكشف عن البترول ولم يتم استخراجها إلا بعد الحرب العالمية الثانية في منطقة الزبير على أعمال كبيرة حيث ينقل الى ميناء الفاو على الخليج الفارسي بخط أنابيب ويبلغ إجمالى ما تنتجه العراق من البترول الخام حسب إحصاء أكتوبر ١٩٥٦ قبل المدوان على مصر بنحو ٣ مليون برميل .

أما في منطقة خانقين التي تمبل فيها شركة خانقين للبترول فإن المستخرج منها لا يكفى الاستهلاك المحلى تقريباً وقد قامت الحكومة العراقية بشراء معامل التكرير هناك إلا أن الشركة لا تزال قائمة . في إدارة حقول البترول بنفس الشروط التي تمت بين الشركات الأخرى والحكومة العراقية ومن المنتظر أن يزيد إنتاج هذه الحقول بحيث ما يصدر منها للخارج عام ١٩٨٠ ما يقرب من ٢,٥ مليون طن .

## سكان العراق

على النقيض من جمهورية مصر العربية تعاني العراق مشكلة نقص الأيدي العاملة . ففي العراق توجد مساحات واسعة من الأراضي الزراعية الخصبة التي تنتظر الإستغلال الزراعي ولا يحول دون ذلك سوى نقصان عدد سكانه ، وفي العراق نجد أن الطبيعة السهلية أو السهل الرسوبي في العراق الأسفل يذكرنا دائماً بأرضي وادي النيل ولا عجب في ذلك فقد كانت العراق كما كانت مصر أولى المناطق التي شهدت استقرار الإنسان بجانب موارد المياه والفضل في ذلك يرجع إلى نهر دجلة والفرات ونهر النيل والفرات .

ولإ جانب السهل الرسوبي يوجد تباين آخر في التضاريس فهناك السهول المروحية التي تكونها روافد نهر دجلة الجبلية ، والمناطق الجبلية في الشرق والشمال الشرقي حيث تعيش الجماعات الكردية ثم البوادي التي تتأخم الأراضي الزراعية في الشمال والجنوب والمهضبة الصحراوية الغربية حيث تعيش القبائل البدوية على تخوم الأراضي الميعنية .

وتقسم العراق إلى أربعة عشر لزاء تبلغ مساحتها ٤٣٤,٠٠٠ كيلومتر مربع أي ما يوازي ٩٩ بالمئة من مساحة العراق كلها ، على حين تصل مساحة نصف منطقة الحياض التي تجاور الحدود العراقية ٣,٥٣٢ كيلومتر مربع أي ما يعادل ٨ بالمئة من جملة مساحة العراق بينما تمثل ٢ بالمئة الباقية أراضي تملكها العراق في المياه الإقليمية .

أما عن مساحة هذه الأولوية فقد أوردتها تعداد العراق في عام ١٩٦٥ وبضنها جدول (٣١) والمساحات المذكورة في هذا الجدول حسب التقسيم الإداري .

(١) مساحة العراق موزعة حسب الالوية والنسبة المئوية لكل منها

الالوية	المساحة	النسبة المئوية	الالوية	المساحة	النسبة المئوية
الموصل	٥٠,٧٨١	٨١,٦	السليلانية	١١,٩٩٣	٢,٧
أربيل	١٥,٣١٥	٢,٥	كركوك	١٠,٥٤٣	٤,٥
حلبى	١٥,٧٤٣	٣,٦	الرمادى	١٣٧,٩٦٩	٣١,٥
بغداد	١٩,٩٢٢	٤,٥	الكوت	١٤,٨١٤	٣,٤
الحلة	٦,٠٨٨٩	١,٠٦	كربلاء	٧,٠١٧٠	١,٦
الديوانية	٨٢,٢٤٣	١٩	البغارة	١٣٧,٩٤٥	٤,١
الناصرية	١٤,٤٥٢	٣,٣	البصرة	١٨٠,٠٢٢	٤,١
مجموعة مساحة					

الالوية ٣٣,٠٠٠ ٩,٩

ويقتن في هذه المساحة الجغرافية حسب تعداد ١٩٦٥ حوالى ٨,٣٢,٧٠٩ نسمة ويضاف إليهم ٤٠,٨١٨ عراقى يمشون فى الخارج . وبعبارة أخرى فيبلغ مجموع سكان العراق تبعاً لهذا التعداد ٨,٣٦١,٥٢٧ نسمة بينما بلغ عددهم فى عام ١٩٤٩ حوالى ٤,٦٤٠,٠٠٠ نسمة أى أن هناك زيادة اجمالية تقدر بحوالى ٣,٥٨٠,٧٠٩ مليون نسمة فى فترة ١٩ عاماً وبزيادة سنوية تصل إلى حوالى ٤ بالمائة سنوياً هذه الزيادة راجعة فى أساسها إلى الزيادة الطبيعية إذ تبين بالاحصاءات

الحوية في العراق أن نسبة الوفيات منخفضة جداً كما أن هناك زيادة طبيعية مضطردة كما يبدو في الجدول التالي الذي يبين نسبة المواليد والوفيات والزيادة الطبيعية والعراق خلال المئذرة أعوام الممتدة من عام ١٩٥٥ الى ١٩٦٤ .

### نسبة المواليد والوفيات والزيادة الطبيعية

في العراق في الفترة ١٩٥٥ - ١٩٦٤

في الآلاف

(١) السنة	١٩٥٥	١٩٥٦	١٩٥٧	١٩٥٨	١٩٥٩	١٩٦٠	١٩٦١	١٩٦٢	١٩٦٣	١٩٦٤
المواليد	١٢٦	١٣٧	١٠٢	١٢٧	٢٦٣	٢٩٨	٢٠٤	١٠٥	٢٠٥	١٢١٧
الوفيات	٤	٥٨	١٤	١٣٨	٦٧	٥٣	٧٦	٦٩	٦٣	—
الزيادة الطبيعية	٨٦	٧٤	١٢٢	١١٦	١٩٦	٢٤٥	٢٠٨	١٣٦	١٤٢	١٤٢

هذا ويلاحظ بالنسبة للجدول السابق أن نسبة الوفيات فاقت نسبة المواليد وذلك خلال عامي ١٩٥٧ و ١٩٥٨ ، ولاستطيع أن نحدد بشيء من الدقة سبب هذا الانخفاض فرعاً مرجحه الى عدم دقة في التسجيل .

وعلى أي حال فإن هناك زياده مستمرة في سكان العراق وأدت كانت هذه الزيادة عاجزة على أن تخرج العراق من مشكلة نقص الأيدي العاملة ويتوزع السكان على الألوية الأربعة عشر وفقاً للجدول التالي وذلك تبعاً لتعداد ١٩٦٥ .

خلاصة نفوس العراق حسب التعداد العام للسكان ١٩٦٥ .

المكان	عدد السكان	المكان	عدد السكان
الموصل	٩٥٤,١٥٧	الرمادي	٣١٩,٢٨٩
السليمانية	٢٠٨,٢٢٠	بغداد	٢,١٢٤,٣٢٣
أربيل	٦٣٠,٢٨٥	الكويت	٢٣٥,٤٩٥
كركوك	٤٦٢,٠٢٧	الحلة	٤٤٨,٠٢٣
ديالى	٤٠٠,٠٤٩	كربلاء	٢٣٩,٦٩٣
الديوانية	٥٤٨,٨٣٠	العمارة	٣٤٦,٦٦٣
الناصرية	٥٠٠,٠٢٣	البصرة	٦٢٠,٦٢٣
الجماليات والعراقية في الخارج	٤٠,٨٩٨	المجموع	١,٢٦١,٥٢٧

ويلاحظ على أن العاصمة تضم ما يزيد على ٢٥ ٪ من مجموع السكان على حين تضم الموصل حوالي ١,٦٣١,٧٨١ نسمة أو ما يعادل ١٩ ٪ من مجموع سكان العراق . وبعبارة أخرى نلاحظ أن ما يقرب من ٤٤ ٪ من سكان العراق يتركزون في ثلاثة الوية لا يزيد مساحتها عن ٢٠ ٪ من جملة مساحة العراق ، على حين لا تنضم الرمادي التي تشغل العراق حوالي ٣١ ٪ سوى ٣١٩,٢٨٩ شخصا أو ما يعادل ٣,٧ ٪ من جملة السكان ، كذلك كركوك التي تشغل مساحة مساوية لبغداد لا تنضم سوى ٥,٦ من جملة السكان ، أما لواء السليمانية الذي يضم ٢,٧ ٪ من مساحة العراق يسكنه ٤٠٨,٢٢٠ شخصا أو ما يعادل ٤,٨ ٪

من مجموع السكان فيتميز بارتفاع الكثافة السكانية نسبياً بسبب تجمع الاكراد هناك ، كأن الكثافة في لواء كربلاء متأثرة بوجود الأماكن المقدسة الشعبية هناك .

وبصفة عامة نلاحظ أنه إلى جانب العوامل البشرية التي تؤثر في توزيع سكان العراق نجد أن للعراق طابع جغرافي خاص يؤثر في تفرق السكان وانتشارهم فبالقرب من نهر دجلة والفرات تزداد الكثافة السكانية ونقل كلنا بعدنا عن النهر فملي سبيل المال تقل الكثافة في قضاء سامراء ( ٩٠٦ نسمة في الكيلومتر مربع ) لامتداده بعيداً عن النهر ، وفي لواء كربلاء ترتفع الكثافة إلى ٣٢٠ نسمة في الكيلومتر مربع من ناحية الكوفة لامتدادها على ضفاف شط الهندية (١) . وهكذا يتجمع الزواجر سكان القرى الذين يكونون ٧٠ ٪ من سكان العراق في النطاق الزراعي السهل الرسوبي ، وحوالي ٣٠ ٪ من سكان العراق في النطاق الجبلية ، وفي نطاق الأهوار في الجنوب .

أما البادية الرحل أو لقاطل الرعوية فلا تكون من السكان سوى ١ ٪ ويعيشون في البادية الشمالية ولبادية الجنوبية والجهة الصحراوية الغربية بينما يتجمع سكان المدن البالغ عددهم أكثر من ٢٠ ألف نسمة أو ما يوازي ٢٢ ٪ من جملة السكان في بغداد والبصرة وغيرها من المدن العراقية التي توجد في السهل الرسوبي الزراعي .

النوع بلغ عدد سكان العراق كما سبق أن ذكرنا في عام ١٩٦٥ حوالي ١٠٢٦١٠٥٢٧ نسمة من بينهم ٤٠٢٠٥٢٠١ ذكراً و ١٠٢٦٠٥٢٦٠ إناثاً

---

(١) محمد إبراهيم حسن ، دراسات في سكان الوطن العربي - جامعة الدول العربية معهد الدراسات العربية - الإسكندرية - ١٩٦٥ ص ٤٦ .



١٠٠ أنى إذ تبلغ نسبة الذكور إلى جملة سكان العراق حوالى ٥٠.٧٪ فى مقابل ٤٩.٣ للاناث. غير أن هذه النسبة تختلف بالنسبة لفئات السن المختلفة وفيما على جدول يبين نسبة الذكور من فئات السن المختلفة وذلك تبعاً لتعداد ١٦٩٥ . فئات السن المجموع عدد الذكور عدد الإناث نسبة الذكور لكل ١٠٠ امرأة

صفر - ١	٢٠٨٤٧٥	١١٢٤٠٨	٩٢٧٠٦٧
١ - ٤	١٧٠١٥٣٣٢	١٠٧٠٢٧	٥٠٥٧٣٣٠
٥ - ٩	٩٦٠٧٨٢	٥٠٠٩٢٦	٤٥٧٨٥٦
١٠ - ٩	٦٠٤٢٢٤	٣١٤٠٦٥٠	٣١٩٧٨١
١٠ - ١٤	٤٩٩٠٩٢٤	٢١١٧٠٢٠	٢٥٨٨٩٤
١٥ - ١٩	٣٩٥٢٦٧٨	١٨٤٠٤١٢	٢١١٢٢٦٦
٢٠ - ٢٤	٢٩٥٢٦٧١	١٨٤٠٤١٢	٢١١٢٢٦٦
٢٥ - ٢٩	٤٤٨٤٦٩	٢١٩٨٨٢	٢٢٨٧٨٧
٣٠ - ٣٤	٦٠١٠٤٠٤	١٨٧٣٦٨	١١٤٢٢٦
٣٥ - ٣٩	٢٩٩٧٦٢	١٥٤٢٦٩	١٥٤٢٠٧٠
٤٠ - ٤٤	٢١٦٠١٩١	١٢٥٢٣٨٥	١٥٠٢٨٠٦
٤٥ - ٤٩	٢٢٢٠٦٩١	١٢٤٢٢٢	٩٩٢٢٩٦
٥٠ - ٥٤	٢١٦٠٥٣	١١٧٢١٨	١١٤٢٢٥
٥٥ - ٥٩	٢٠١٢٩٩٨	٩٧٩٠٩	١٠٤٢٠٨٩
٦٠ فأكثر	٤٦٢٩٩٣	٢٢٥٢١٩	٢٢٧٧٩٤
٩٤٧٧			

وبين الجدول أن نسبة الذكور قد فاقت نسبة الاناث فى جميع فئات السن فيما عدا فئات تقع بين ٢١.٠ سنة وأكثر من ٦٠ عاماً حيث نلاحظ فى الفئة الأولى زيادة الاناث عن الذكور بحوالى ١٧٨٦٤ شخصاً أى أن هناك ٩٣ رجلاً بالنسبة لكل ٢٠٠ أنى فى فئة ١٠ - ١٤ فى حين انخفضت فى فئة السن ٢٠ - ٢٤

لتصبح ٨٧.٢ لكل أنثى وربما مرجع ذلك للانخفاض الكبير في نسبة الذكور - كما هو الحال في جمهورية مصر العربية - إلى نسبة التهرب من التجنيد الإجباري للذكور في هذه الفئة ، ربما لأن الرجل أكثر تضرراً من المرأة بطبيعة عمله للأخطار في فترة بين عمرى ٢٠ و ٣٤ سنة والتي بلغت فيها نسبة الذكورة إلى ٩٠.٤ ذكراً لكل ١٠٠ أنثى . أما فئات السن أكثر من ٦٠ سنة فيقل عدد الذكورة عن الإناث بحوالى ١٢.٥٩٥ شخصاً وربما مرجع ذلك إلى أن أمل حياة المرأة أكثر من الرجل .

فئات السن . يبين الجدول التالى السن الثلاث الرئيسية للسكان موزعة حسب النوع وذلك طبقاً لتعداد ١٩٦٥ .

#### سكان العراق حسب فئات السن والنوع

فئات السن	ذكور	إناث	المجموع
صفر - ١٩	١,٨٨٧,٤٥٨	١,٨٥٠,٠٦٧	٣,٧٣٧,٥٢٥
٢٠ - ٥٩	٢,١٥١,١٦١	١,١٧٢,٥٨٥	٣,٣٢٣,٧٤٦
أكثر من ٦٠	٢٢٥,١٩٩	٣٣٧,٩٤٤	٤٦٢,٩٩٣

وبما هو جدير بالذكر أن جملة عدد السكان الذين قسمتهم التعدادات العراقية حسب فئات السن حوالى ٦,٣٢٩,٩٦٠ شخصاً من بين جملة السكان البالغ عددهم ٨,٣٦١,٥٣٧ وهذا في حد ذاته دليل على أن الأرقام التي تحت أيدينا ليست صادقة تماماً عن تركيب الوضع السكاني في العراق ، على أى حال ، فهذه الأرقام تلقى قبس من الضوء على توزيع فئات السن هناك ، وكما يبدو من الجدول أن القاعدة التي يركز عليها المرم السكان في

العراق عريضة إذ تضم فئات السن الصغرى أقل من ٢٠ سنة حوالى ٥٩ ٪ من جملة السكان بينما تشغل الفئة العاملة التى يقع عليها من الناحية النظرية عبء إعالة الفئة الصغرى والفئة المسنة حوالى ٣٦,٠٦ ٪ فى حين تمثل مجموعة كبار السن حوالى ٤,٤٩ ٪ من مجموع السكان .

وتبلغ مجموعة الاناث الأقل من ١٤ سنة ومجموعة المعوزة للسكان حوالى ١٦٣٨,٠١ أنثى وهم يمثلون حوالى ٥٢ ٪ من مجموع الاناث ومعنى ذلك أن لدى المجتمع المراقى القدرة على الزيادة فى المستقبل بأعداد معوزة فى حين تبلغ مجموع الاناث فى سن الاخصاب وهى الفترة المحصورة بين فئات السن ٢٥ و ٤٥ سنة حوالى ١,٢٦٦,٥٢٧ أنثى أو ما يعادل ٣٩ ٪ من مجموع الاناث بينما لا تزيد فئات السن الكبيرة فى الاناث عن ٨ ٪ أما مجموعة الذكور التى تقع فى سن الانتاج فنجدها تمثل ٣٦,٠٨ ٪ من مجموع الذكور وحوالى ٢٨,٠٤ ٪ من المجموع الكلى للسكان وهى نسبة تعطينا فكرة على مقدار العبء الملقى على هذه الفئة فى إعالة بقية المجتمع ولا سيما إذا أخذنا فى الاعتبار أن هناك أعداد كبيرة من الإناث لا تدخل فى نطاق النشاط الاقتصادى .

### المواصلات :

#### المواصلات الحديدية :

تعتبر شبكة السكة الحديدية التى قامت القوات البريطانية بعدما أتمت حملتها على العراق سنة ١٩٤٨ التواءة الأساسية للمواصلات الحديدية بالعراق وقد آلت ملكية هذه الشبكة فى أبريل ١٩٤٩ إلى العراق .

وتنقسم المواصلات الحديدية بالعراق إلى نوعين : النوع الأول وعرضه ( ١ متر ) أى ضيق والثانى بالاتساع العادى وتمتد الخطوط الضيقة من البصرة

إلى بغداد ثم عبر نهر دجلة إلى كركوك ويتفرع هذا الخط إلى ثلاثة فروع كالآتي :

الاول : — يمتد إلى شير — هـ .

الثاني : — يمتد إلى الناصرية .

الثالث : — يمتد إلى خائنقن .

أما الشبكة العمادية فتربط بغداد بالحدود السورية ومن ثم ترتبط بغداد بالقسطنطينية بخط سكة الحديد عبر الموصل وحلب وبذلك نجد أنه من اليسير الوصول إلى غرب أوروبا إلى البصرة على الخليج العربي بالسكة الحديد .

وتوجد بالعراق شبكة كبيرة من الطرق البرية التي تربطها غرباً بسوريا وشمالاً بتركيا وشرقاً بإيران وجنوباً بموانئها على الخليج العربي إلا أن أغلب هذه الشبكة غير مرصوف وأهم طرق هذه الشبكة ما يلي :

١ — الطريق من بغداد إلى الموصل عن طريق شمراء .

٢ — الطريق من بغداد إلى الموصل عن طريق كركوك .

٣ — الطريق من بغداد إلى كركوك ثم إيران .

٤ — الطريق من كركوك إلى السلمانية .

أما عن المواصلات النهرية فيؤدى نهر دجلة دوراً هاماً في المواصلات النهرية بالعراق فهو صالح للملاحة بين البصرة والمراق فيما بين شهري فبراير وأغسطس للسفن التي يزيد غاطسها عن ٤ قدم وذلك إذا استثنينا فترات الفيضان في أبريل ومايو . أما باقي أشهر السنة فتعبر صالح الملاحة وتقع ميناء البصرة على شط العرب على بعد ٨٠ ميل تقريباً من الخليج العربي وبه الميناء الوحيد في

العراق بجانب ألفاً والمحاسة بالبتروول وشط العرب وهو صالح للملاحة طول السنة وتضمن السفن الكبيرة دخوله والملاحة فيه حتى البصرة دون أن يكون خطراً عليها .

#### المواصلات الجوية :

يعتبر العراق حلقة المواصلات الجوية بين الشرق والغرب فتعمر به عدة خطوط جوية عالمية علاوة عن الخطوط الجوية التي تربط منطقة الشرق الأوسط بعضها ببعض وتنتشر المطارات العديدة في العراق لخدمة المواصلات العالمية والمحلية الخاصة بالشركات وخاصة شركات البترول وأهم هذه المطارات مطار بغداد والبصرة والحبانية .



## الفصل الرابع

تركيا وايران





## تركيا

في القرن الحادى عشر هبطت جموع من القبائل النازحة من واسط آسيا إلى شبه جزيرة آسيا الصغرى بعد اعتناق الدين الاسلامى واستوطنت بها وفي القرن الثالث عشر ظهرت إلى الوجود الولاية العثمانية في شبه الجزيرة وسرعان ما تمت وتمكنت من مد نفوذها شرقاً وغرباً. ولم يأت القرن السادس عشر إلا وكونت امبراطورية كبيرة امتدت أسلاكها من الخليج شرقاً إلى الجزائر غرباً ومن السودان جنوباً إلى البحر الاسود شمالاً مما جعل امبراطوريات أودبا توجس منها خيفة وتقف منها موقفاً دفاعياً محملاً في بادئ الامر إلا أن هذا الموقف سرعان ما تغير عندما شمرت الدول الأوروبية بعزمتها فأخذت تحتك بها ولم يأت القرن التاسع عشر حتى كانت هذه الامبراطورية عاجزة عن مقاومة أى ضغط أوروبى .

وفي الثلاثين سنة الأخيرة من القرن التاسع عشر اعتلى السلطان عبد الحميد الثانى حكم الامبراطورية ٨٧٦ - ١٩٠٩ حيث قاوم للنسار انه كرى العربى الذى بدأ يدخل تركيا ومن ثم لم يأت عام ١٩٠٨ حتى هبت الثورة في البلاد مطالبة بالاستور وتمكنت من الحصول عليه إلا أن انشغال الدولة العثمانية بحربها ضد إيطاليا في ليبيا عام ١٩١١ والحرب البلقانية الأولى والثانية ١٩١١ - ١٩١٤ ثم الحرب العالمية عام ١٩١٤ علق انعام الاصلاحات المطلوبة إلا أنه يوقف تيسار الوراثة العربية الذى كان يحرف البلاد في ذلك الوقت .

دخلت تركيا الحرب إلى جانب ألمانيا وانهزمت قواتها في فلسطين والعراق

وتمخضت الحرب عن انهيار الامبراطورية العثمانية انهيارا تاما وخرجت تركيا من الحرب في عام ١٩١٨ إلا أن شروط الصلح معها أخذت وقتاً طويلاً للاتفاق عليها وبعد انتهاء الحرب احتلت القوات البريطانية والايطالية القسطنطينية ، وفي سبتمبر مبطت إلى أزمير القوات اليونانية تحت ستار مدفعية الاساطيل افرسية والبريطانية والأمريكية . ولقد أدى هذا التصرف الأخير ورغبة اليونان في ضم الجزء الغربي من اقليم الاناضول إلى ممتلكاتها مع وجود العداء بين الدولتين منذ القدم إلى الحباب الشعور القوي بالبلاد فقامت جمعية تركيا الفتاة بقيادة مصطفى أتاتورك بالثورة ضد الحكم العثماني وشد أي محاولة لتقسيم آسيا الصغرى أو تراقية . ولما شعر السلطان بضعفه لجأ إلى الحلفاء ليعونه على البقاء في الحكم فوقع مندوبه مع دول الغرب معاهدة سيفر في مايو ١٩٢٠ والتي بمقتضاها تم فصل الدول العربية إلا أن الأمر لم يقف عند هذا الحد بل قضت هذه المعاهدة على وضع تراقية الشرقية وغاليبولي تحت السيطرة اليونانية كما حصلت فرنسا وإيطاليا بعد اتفاقهما مع بريطانيا على بعض مناطق النفوذ في آسيا الصغرى وقد كان هذا ابذانا بتكتل الشعب حول العناصر التقدمية التي تقوده لمحاولة الخلاص من هذه القيود .

ولم يأتى عام ١٩٢٢ حتى تمكنت هذه العناصر من هزيمة القوات اليونانية وإلغاء السلطنة العثمانية وبذلك اضطر الحلفاء إلى الاعتراف بسيادتها كاملة في معاهدة لوزان ١٩٢٥ . ومنذ ذلك الوقت أعلنت الجمهورية التركية واتتبع خلالها التقليدية العالم الاسلامي واحتفظت لنفسها بالسيادة على مناطق الحالية .

#### البنية والتضاريس :

يكون ساحل البحر الاسود والنطاق الجبلي المنح اندي في ظهرا

جزءاً من نطاق بنوى مقعد تأثر تكوينه بحركات التوائية عنيفة واضطرابات أرضيه كان لها أثراً كبيراً على الانكسارات التي تسود في تركيا . فيأتهاء من الحدود البلغارية وحتى سنوب نجد أن الحركات التكتونية التي صاحبت تكوين البحر الاسود في عصر البلايوسين ترتب عليها ظهور ساحل صخري عميق غير صالح لاحتواء عديد من الموانئ الطبيعية كما أنه لا يضم في نفس الوقت الا قليل جداً من السهول الساحلية المحدودة . فإلى الشرق من سنوب نجد أن عدم انتظام خط الساحل يعود إلى الانكسارات المتتامة التي تمتد من الشمال الغربى إلى الجنوب الشرقى والتي تحصر بينا المضارب . وعلى الرغم من نهري قزىل ويسىل قد بنى سهولا فيضيه كبيره إلا أن هذه الأنهار كما هو الحال أيضاً بالنسبة لخط الساحل لم يساعد على قيام الموانئ كما أن مرتفعات البينك التي يصل ارتفاعها إلى ما يزيد على ٣٦٠٠ متراً فى شرق تاج كاكاز Kackar Day وأيضاً يصل إرتفاعها فى الغرب إلى ما يزيد على ٢٠٠٠ متراً تدبى بكثير من مظاهرها البنيوية إلى الانكسارات ، وتكون لأحواض التكتونية الطولية التي تسيطر موازية للساحل والتي تمتع وتنخفض بصفه عامه صوب البحر الابحى منطقة عبور على طولها تمتد الاتصال بين الشرق والغرب أسهل من على طول الساحل ذاته . وتشغل هذه الانكسارات مجارى طوليه لبعض الأنهار مثل يثنى وقيزىل وكلكيت Kerkiz . والمواصلات عبر الحواف الجبلية إلى الساحل أكثر صعبه وذلك لأن مجارى الأنهار التي تأتى من الداخل وتنصب فى البحر ببحرى فى خوافق جبلية ، وفى الحقيقه نجد أن الطرق القليله الموجوده لا تستغل القنحات والمعرات الجبلية الأكثر صلاحية . ويبدو أثر الاضطرابات التكتونية أكثر وضوحاً فى نطاق بحر مرمره حيث يشغل خليج ساروس إلى الشمال من شبه جزيرة القردنىل وبالمثل التركيب العام للمنطقه الواقعة فى غرب مرتفعات البونيك حيث تمثل كتلة

من سهول التربة أو مضيه أكثر من كونها سلسه جبلية على الرغم من أنه في الشرق - حيث تكون الجبال أكثر ارتفاعاً - فقد تركت ثلاثات الزمن الرابع بصماتها بوضوح على طبيعه ومرفولوجية الجبال . ويوجد وجه اختلاف واضح في مرتفعات طوروس ويمتل في التدرج التسييه لصخور الحجر الجيري وسيادة الصخور الصماء ، أما الحجر الرمل فيل على الرغم من أنه يشغل مساحات كبيره إلا أن هناك مطحات كبيرة من الصخور المتبلورة والتي تشمل صخور اللافا المتشله بوضوح في مظهر المضيه - شكل ( ١٤ )

يظهر مرة أخرى تأثير الانكسارات على تركيب البنيه وشكل التضاريس في المنطقه الايجيه فمعظم الخلجان الهاخليه التي تذكرنا بتلك الموجوده في وسط اليونان عياده عن أخاديد جبلية ومضاب غارقه تتكون أساساً من صخور بلورية قديمه وصخور متحوله . وتمتد الانكسارات من الشمال إلى الجنوب كما تمتد أيضاً من الشرق إلى الغرب ومن ثم تأخذ الأودية الاخدودية الشكل المستطيل الذي يظهر في وسطها المضاب . ويشغل نهري مندريس Menderes وجدين Gediz أودية تتخلل في مضيه الاماحول بدون عقبات كبيرة ومن ثم تستغل كطرق للمسك الحديدية أما في نهر سيف Sivas الذي يجري في انكار يسير من الشمال إلى الجنوب فهو أقل أهميه في مصفا الصد ونظي الرواسب الفيضيه قيمان الأودية الاخدودية . كما أن الأنهار التي تتلوى داخلها تكون دلتاوات كبيرة ومازال يوجد بها مناطق واسعه تنتظر الاصلاح .

ومن السهول الفيضيه ومقدمات المضاب يوجد في العاده نطاق من التلال المعراة والتي تتكون من طفل الزمن الثالث والرابع والخميس الجيري والصخور المتجمعه . أما بعد ممره والتي يصل عمقه إلى أكثر من ١٠٠٠ متر فتدين

(18) 18



نشأته إلى كتلة انكسارية معقدة يرجع حدوثها للزمن الثالث في وقت كان اتصاله بالبحر الاسود ربما متأثرا بفيضانات أخدودية والتي على طولها يوجد الآن خليج أزميت ونهر ساكاريبا الأدنى . أما المخارج الحالية لبحر مرمره ( البسفور والتدرنيل ) فهما ذات نشأة فيضية ففي حالة البسفور فالهضبة الضيقة التي تقع بين بحر مرمره والبحر الاسود كانت قد نحت بشدة نتيجة لمجرى نهر قوى قصير كان يأتي من الشمال في أثناء الزمن الرابع حيث شغل البحر واديه بصفة دائمة بعد انتهاء العصر الجليدي وارتفع مستوى سطح البحر . ففتيق مجرى البسفور ( أقل من نصف ميل في بعض الأجزاء ) وتخرج بحراه يشير إلى أصله النهرى أكثر من قناة بحرية حيث تمثل منطقة جولدن هورن Golden Horn الجزء الفارق عن النهر الذي كان يغذى نهر البسفور .

أما رصيف تراكين Teracian الذي يستر صوب الجنوب الغربي فيما وراء البسفور فيتكون من صخور متبلورة قديمة ظهرت في بعض المناطق في الشمال والجنوب ولكن في المناطق الأخرى ظلت رواسب الزمن الثاني والثالث تغطيها ولاسيما الحجر الرمل . وتصرف مياه معظم السطح عن طريق نهر أدرينور وافته وتترك شقة ضيقة جدا لتصرف بواسطة مجارى قصيرة تصب في السواحل الانكسارية في البحر الاسود وبحر مرمره .

ويظهر في جبال طوروس تأثير الحركات الالتوائية على المظهر التضاريسي بصورة أوضح من ظهورها في مرتفعات بنطس ، كذلك يختلف النشاطان من حيث التركيب فبينما تسود الصخور الصماء في مرتفعات بنطس نجد أن مرتفعات طوروس التي تعتبر في العادة جزءا من النظام الديناوى تقسم بوجود مساحات كبيرة من الحجر الجيري . ويرجع الامتداد الشاذ لجبال طوروس

إلى الكتلة القارية الصخرية الموجودة تحت هضبة الأناضول . فظهر جبال طوروس الغربية على شكل حرف ٧ قته أفيون *Afyon* وضلعاه على جانبي خليج أناضوليا *Analya* وهذه الجبال لا تكون سلسلة واحدة غير منتظمة بل تكون عدة سلاسل ممقدة التركيب يصل ارتفاعها إلى ما يزيد على ٢٤٠٠ مترا في منطقة سلطان داجلاري *Sultan Daglari* وإلى أكثر من ٣٠٠ مترا في خليج داجلاري . ويوجد بين هذه السلاسل عديد من الأحواض الداخلية يشغل معظمها بحيرات ملحة إذ أن الطبيعة الطباشيرية للمنطقة ساعدت على أن تفقد بعض البحيرات مياهها عن طريق التسرب ، وقد ساعدت صعوبة التضاريس على عزل السهل الفيضي لخليج أناضوليا عن الداخل ومن ثم لا يزال لا يوجد أى اتصال حديدي وكل ما هناك طريق برى واحد ، كما أن الاقتراب من ناحية البحر صعب حيث يحول دون ذلك المستنقعات الفيضية وعدم وجود مواقع ساحلية يمكن أن تقام عليها موانئ وفيما وراء المنطقة المعروفة باسم *dumphylin* تنحرف سلاسل طوروس ، وب الشرق ثم صوب الشمال الشرقي مكونة قوسا كبيرا صوب أرمينيا . ويمكن أن يميز عددا من السلاسل الجبلية الموازية التي تمتد من الشمال إلى الشرق ابتداء من خليج إسكندرونة حيث تحصر بينها أودية طولية . فاقرب من هضبة الأناضول تقع السلاسل التي تعرف في مجموعها باسم جبال طوروس والتي تشمل جبال *Bulgar Daglari* وطوروس داغى *Ala Daglari & Hinzigyr Dr* . ويزيد ارتفاع كل الجبال السابقة فيها عما الأخيرة عن ٣٢٥٠ مترا كما يصل الارتفاع في علا داجلاري وفي مناطق الزمن الرابع البركانية في *Ereins Dagi* عن ٦٠٠ مترا .

ويضع بين نهر دمانتى *zamenti* ، ونهر *Caygan* عدد من السلاسل

الجبليّة الّ يتراوح ارتفاعها ما بين ٢٥٠٠ - ٣٠٠٠ متراً، وتعرف هذه الجبال في الخند باسم Anti-Taurus أو طوروس العكسيّة إذ تمتد من الجنوب صور العرب وتطمر تحت سهول اظنه الفينيقية فيما عدا السلسلة الّتي تواجه جبال امانوس عبر خليج اسكندرونة . وبعض الاودية الطويلة المنخفضة يسهل الوصول إليها ومن ثمّ هي أكثر استيطاناً ولكن في معظم الحالات تدبر هذه الاودية عبر جبال وعرة من الصعب الوصول إليها . وتعتبر سلسلة جبال امانوس وسلسلة كورد داج Kord Dagي الثاني تستمر حتّى برص آخر سلاسل جبال طوروس .

وإلى الغرب من ارزوم تدبر جبال بنطس وطوروس متوازيّتان غير أنّها يتفرعا في الشرق حيث يتجه أحدهما صوب مرتفعات القوقاز والآخرى صوب جبال كردستان . والمرتفعات الّتي يزيد ارتفاعها عن ٣٠٠٠ متر تكون في العادة مغطاة بالثلوج كما أنّها تأثرت بتلاجات الزمن الرابع . وما هو حدير بالذكر أنّ تلك المنطقة مسنّقة إذ تتعرض حتى الوقت الحاضر إلى ثورات بركانية فقمم الجبال البركانية ظاهرة واضحة كما أنّ مساحات كبيرة مغطاة بتكوينات اللافا الّتي يرجع تاريخ بعضها إلى الزمن الرابع أو إلى فترة أحدث من ذلك . وتشغل بحيرة فان Lake Van موضع ركائز .

ومن أبرز مظاهر النظام النهري في المنطقة ظهور الأنهار الطويلة غير المعبدة الّتي تشق طريقها عبر الحواقي لتبحث لها عن مخرج يقودها إلى البحر .

أما عن مضبة الاناضول فتشغل الجزء الأكبر من شبه جزيرة آسيا الصغرى وهي عبارة عن مضبة مرتفعة تتدرج في الارتفاع من الغرب إلى الشرق ولكن ارتفاعها في الغرب أكثر من ٣٠٠٠ متر على حدّ يصل ارتفاعها في الشرق إلى



٦٠٠ قدم حيث تتصل الهضبة بسلسلة المرتفعات الشرقية الممتدة في أرمينيا وكردستان ، وبلغ ارتفاع أعلى قممها جبال أرارات ( ١٦٩١٥ قدم ) ويقع بالقرب من الحدود الروسية التركية ويمجد هذه الهضبة شمالا سلسلة من المرتفعات تسير ، وازية لساحل البحر الأسود الجنوبي تاركة سهلا ضيقا بينها وبين الساحل يزرع فيه القمح والشاي والحبوب وبعض القمح ولذا يندر وجود الموانئ الجيدة على هذا الساحل إذا استثنينا سامسون وطابزون وسينوب القاعدة البحرية التركية في البحر الأسود . أما في الجنوب فتجدها جبال طوروس ويمتد في هذه الهضبة عدة أنهار تمتد أما جنوبا البحر المتوسط أو غربا إلى بحر إيجه مثل نهر مغصية في الشمال ونهر سيروس في الجنوب أو شمالا إلى البحر الأسود مثل نهر سقاريا وتيزل ارمق . ويقع النهر الأخير من وسط هضبة الأناضول شرق مدينة سيفاس ويصب في البحر الأسود قرب سيديون ، وتقع مدينة أنقرة وهي العاصمة بين النهرين السابقين في منطقة جبلية وعرة مما يجعلها حصنة تحصيناطبيما وينبع نهر دجلة والفرات من قسمها الشرقي وتعتبر عموما مائا طبيعيا يصب اختراقه لوعودة مسالكها وقلة الطرق الجيدة بها .

أما منطقة السهول فيشمل سهل الغرب الواقع على بحر إيجه والذي ترويه الأنهار التي تنحدر إليه من هضبة الأناضول وأهمها مغصية ومنندر ويعتبر هذا السهل الساحلي من أخصب المناطق في تركيا إذ يزرع به القطن والدخان والحبوب والقمح . وتقع في هذا الجزء ، واني تركيا الآسيوية وأما أزمير وهي ذات مركز تجاري هام ، ويعتبر سهل طريق الاقتراب الأساسي لهضبة الأناضول ولقد اتبعت القوات اليونانية عند محاولتها غزو تركيا عقب الحرب العالمية الأولى أما سهل الجنوب الواقع حول أطنة وأناضوليا فهو سهل زراعي خصب يشبه



شكل (١٥) تركيا

السهل الساحلي الغربي ويعتمد في زراعته على مياه الأنهار التي تنحدر من هضبة الأناضول محترقة جبال طوروس، ولا يمكن اعتبار هذا السهل صالحا للاقتراب إلى أواسط هضبة الأناضول نظرا لوعورة جبال طوروس وقلة الاتفاق التي تحترق.

#### المناخ :

ويختلف المناخ في تركيا اختلافا فيما تقبع المناطق الساحلية الغربية والجنوبية مناخ البحر المتوسط نجد أن الساحل الشمالي لهضبة الأناضول يتميز بموج قارس البرودة وتهطل الأمطار بفزاره نتيجة تمرره للرياح الشمالية الشرقية الباردة بينما تتمتع هضبة الأناضول بشتاء مطر معسوب بالشلوج المساقطة وصيف شديد الحرارة .

#### الثروة الزراعية :

يعتمد أكثر من ١٠ ٪ من مجموع سكان تركيا في حياتهم على الزراعة والرعي إذ يمتد الانتاج الزراعي والحيواني معظم المادرات التركية ومن ثم فيعتمد التصنيع الذي هو بحاجة إلى رأس المال الأجنبي على المنتجات الزراعية وبصفة عامة هناك بعض الاعتبارات العامة التي يجب أن تبرز قبل تحليل الثروة الزراعية والحيوانية بالجمهورية التركية وهذه الاعتبارات هي :-

١ - التناقض الواضح بين الأجزاء الساحلية والداخلية وهذا التناقض هو انعكاس لإختلاف الظروف الطبيعية في المنطقتين ومن ثم نجد أن الأراضي الساحلية قادرة أكثر من المناطق الداخلية على إعطاء مزارعة كثيفة متنوعة كالأديها القدرة على تشجيع الزراعة المنخفضة . وملامة المنطقة الساحلية للزراعة أكثر من الرعي أمراً تأكد منذ العصر اليوناني حتى الوقت الحاضر . بينما شجعت الظروف الجغرافية الأجزاء الداخلية على الرعي ولا سيما في فترات الاضطرابات السياسية

### وعدم الاستقرار الاجتماعى .

فى العصر البيزنطى استقر فى اناضوليا جماعات زراعية ولكن ابتداء من القرن ٧ الميلادى مع انحلال الإمبراطورية وقدم الجماعات الرعوية الذين من بينهم الآراك أصبحت المنطقة منطقة الرعاة وللزراعة الواسعة للجبوب . وعلى الرغم من انه فى بعض الاماكن الجيدة استطاع الآراك وغربهم من الجماعات الجيدة القادمة أن تستقر وتكون طبقات عديدة من الفلاحين إلا أن الوضع فى اناضوليا قد ظل على ما هو عليه دون تغير وذلك حتى بداية القرن الحالى ، ومن ثم فقد حاولت الحكومة التركية فى العشرينات من هذا القرن على تشجيع الاستيطان فى المناطق الجافة الداخلية والتي ينظر إليها على أنها تقلب الحيزى للامم . ولا يشجع الرعى بصفة عامة ولذا حلت لزراعة المستقرة بدلا منه غير أن ما خلفه الرعى من إتلاف للأزقة والموارد على مر السنين ليس من الممكن اصلاحه بسهولة .

٢ . عدم الاستقرار بالمقارنة بدول غرب أوروبا وببقية دول الشرق الأوسط تعرضت تركيا لفترات من الاضطرابات كان لها أثرها فى حياة تركيا حتى الوقت الحاضر .

٣ - حجم السكان والموارد يزداد عند سكان تركيا زيادة كبيرة ، غير أن مقارنة موارد تركيا بدول البلقان ودول الشرق الأوسط الاخرى نجد أن لديها إمكانيات زراعية أكثر وهى قادرة على استيعاب الزيادة السكانية . وتصل الكثافة العامة للسكان فى الوقت الحاضر إلى حوالى ٣٢ شخص لكل كم<sup>٢</sup> حيث تصل كثافة المساكن إلى ٩٠ ألف كم<sup>٢</sup> وبمساحة المساحة المزرعة إلى ١٧ ٪ من مساحة المساكن بالإضافة إلى أن حوالى ١ ٪ المساحة الاخيرة ، و ٢٢ ٪

محاصيل شجرية وحدائق بينما تشغل الغابات ١٢,٥٪ والرعى ٥٠,١٪ وغير الصالحة للإنتاج ١٦,٢٪. وعلى الرغم من أن هناك مساحات كبيرة لا تصلح للإنتاج الزراعى بسبب الإرتفاع أو الملوحة أو نقص كمية الأمطار أو فقر التربة إلا أنه يبدو أن هناك امكانيات كبيرة للتطور . فالسهول الفيضة على سواحل البحر المتوسط والبحر الأسود والأحواض الممتلئة في جنوب بحر مرمرة والبحار العليا لنهرى دجلة والفرات وأودية أرمينيا كلها تقدم إمكانيات لتوسع الزراعى غير أن تحقيق ذلك يتطلب رؤوس أموال كبيرة . وتحت الظروف الحالية نجد أن الأراضى الزراعية تتوزع فى ملكيات صغيرة فحوال ٧٥٪ من فلاحي تركيا يزرعوا كل منهم أقل من ٢٥ فداناً .

٤ - بعض الاتجاهات الاقتصادية الأخرى . يعتمد التقدم الزراعى للدرجة الكبيرة على رأس المال . فبدون رأس المال لا يمكن زيادة المساحة الزراعية وآسيا وأفريقيا ولا سيما إذا تضمنت المشاريع الكبيرة تحكماً فى المياه وبالمثل إذا كان الرعى سائداً وعلى المزارع أن يبدأ أو يتقدم للزراعة من هذه المرحلة فلا بد أن يتوفر رأس المال اللازم لتشييد السكة الحديد وإنشاء الطرق حتى تساعد على تقدم هذه المساحات الواسعة التى تنفر الى الخدمات . ومصدر رأس المال فى هذه الحالة الحكومة أو السلب التى تمون من البنوك الأجنبية . وعلى مستوى أقل الفلاح فى حاجة الى تسهيلات مالية للحصول على البذور والأدوات والحيوانات ويقع عبء هذه التسهيلات على الحكومة . كذلك عملية تسويق الإنتاج المتنوع امدد كبير من صغار الفلاحين مشكلة أخرى لا تحل الا بنظام زراعى تعاونى عن التخصص المحصولى . ومشكلة التمييز على الصعيد القومى تظهر فى تبعثر المنتجات التى تدخل فى صادرات تركيا والتى تتمثل فى التبغ والفاكهة المجففة والقطن والقمح ؟ هذه السلع عليها أن تواجه فى الخارج المنافسة القوية وفى نفس

الوقت لا بد أن تأمين لتركيا دخلا سنويا ثابتا من التبادل التجارى ، وهو أمر صعب في ظروف تذبذب الاسعار العالمية من ناحية وتذبذب الإنتاج من ناحية أخرى بسبب عوامل الطقس . ولهذا فيفضل عدم الاعتماد على محصول زراعى واحد في التجارة الخارجية .

٥ - طرق الزراعة ما زالت طرق الزراعة الاولى تسود في أجزاء كثيرة من تركيا على الرغم من أن الميكنة الزراعية قد بدأت تشق طريقها هناك ذلك إلى جانب التوعية لوجود دورة زراعية وحفظ التربة وغير ذلك من الوسائل التي تساعد على تقدم الإنتاج الزراعى . وتعتبر السهول الغربية والجنوبية في تركيا من أخصب البقاع لانه تزرع فيها القمح والشعير الذرة والقطن والارز والبنجر والخضر والفواكه . وقد كان للنفاية التي تبذلها تركيا في رفع الإنتاج أثر كبير في توفير الكفاية الغذائية من الناحية الغذائية بدرجة أن تركيا أصبحت حاليا إحدى الدول العالمية المصدرة للقمح . واحتل القطن والذرة الذي يزرع في السهول الجنوبية حول اطنه وآناضوليا مكانة ممتازة بين ثروتها الزراعية ونجود سهولها ومضاجها بجميع أنواع الفواكه المجففة التي تحتل جانبا كبيرا من صادراتها بحوار القمح والذخا .

أما عن الإقليم الزراعى الموجودة في تركيا فهى :

- ١ - منطقة الأناضول .
- ٢ - منطقة أرمنيا وكرمنان .
- ٣ - سواحل بنطس .
- ٤ - سواحل تراقية ومرمرة .
- ٥ - منطقة بحر ايجيه .

## ٦ - الواجبة الجنوية .

هذا وتشتهر تركيا بمراعبيها العظيمة التي تشغل معظم مناطقها الجبلية والتي هي عماد ثروتها الحيوانية فعليها تربي الملايين من الأغنام والماشية وتبعاً لذلك نجد أن تركيا غنية بمستحضرات الألبان والجلود والصوف واللحوم بالإضافة إلى ما تطفه الغابات العديدة التي تنمو على سفوح هضبة الأناضول من أخشاب البناء والوقود .

**الثروة المعدنية :** تعتبر تركيا فقيرة نسبياً في مواردها المعدنية إلا أنها إلى حد ما تملك غنية إذا ما قيست بالدول المجاورة لها فهي ثالث دولة في إنتاج الكروم بعد اتحاد جنوب أفريقية وروسيا . ولقد أدى وجود الفحم والحديد بها إلى قيام بعض الصناعات المعدنية بمحاور بعض الصناعات الأخرى التي قامت لسد الاحتياجات المحلية كصناعة الحديد وجات القطنية والصوفية والحريرية والورق والاسمنت ومواد البناء والصناعات الكيماوية .

أما الصناعات الأخرى كالتحاس والمنجيز والرخاص والزئبق فتعتبر قليلة القيمة من الناحية الاقتصادية نظراً لضعف ما يستخرج منها .

## المواصلات :

يمرّز عدم التقدم الزراعي والصناعي في تركيا إلى سوء المواصلات بها ، وقد نجم هذا من جسراء وعورة المناطق الجبلية وشدة ارتفاعها مما يجعل شق الطرق وإقامة الخطوط الحديدية أمراً شاقاً باعظ التكاليف .

وتعتبر شبكة المواصلات الحديدية بصفة عامة في تركيا والتي يبلغ طولها نحو ٧٦٠٠ كم . ضعيفه نظراً لكون معظمها خطوط فردية .

## إيران

### الموقع الجغرافي والأهمية الاستراتيجية :

تبلغ مساحة إيران حوالي ٦٣٢,٠٠٠ ميل مربع يحدها شمالاً بحر قزوين والأتحاد السوفيتي وجنوباً الخليج العربي وخليج عمان وشرقاً الاتحاد السوفيتي وأفغانستان وباكستان وغرباً العراق وتركيا وتبلغ أقصى اتساعها من الشمال الغربي إلى الجنوب الشرقي إذ يبلغ اتساعها في ذلك الاتجاه نحو ١,٠٠٠ ميل بينما يبلغ اتساعها من الشمال إلى الجنوب نحو ٨٧٥ ميل وترجع أهمية الاستراتيجية للموارد الآتية :

١ - وفرة مواردها البترولية التي تستغل حالياً بالإضافة إلى احتياطي البترول الذي تحتزنه أراضيها .

٢ - تشرف على ساحل الخليج العربي الذي تقع عليه معظم الموارد البترولية في الشرق الأوسط تلك الموارد التي توجد في العراق والكويت والمملكة العربية السعودية والبحرين وقطر .

٣ - تعتبر إيران ممراً برياً بين الاتحاد السوفيتي والمياه الدافئة في الخليج العربي وبحر العرب في الجنوب وفي ذلك يجب ألا ننسى رغبة الاتحاد السوفيتي منذ عهد بطرس الأكبر في الوصول إلى المياه الدافئة ، علاوة على أنها تعتبر ممراً برياً بين باكستان ودول الشرق الأوسط .





نقشه ایران (۱۶)

٤ تكون إيران حلقة من حلقات الممر الجسوى بين أوروبا ودول الشرق الأقصى .

٥ - تعتبر إيران الكتلة البرية تحول بين القوة التي تمتلكها قلب الأرض ( الاتحاد السوفيتي ) وبين القوة البحرية التي تمتلكها الدول الغربية أو بمعنى آخر تقع على النطاق الداخلي الذي يحيط بقلب الأرض ولذا فهي تؤدي دوراً خطيراً في استراتيجية الغرب .

### المعالم الطبيعية :

تقسم إيران من ناحية المعالم الطبيعية إلى ثلاثة أقسام طبيعية متباينة :

١ - منطقة سهول بحر قزوين : هذه المنطقة عبارة عن شريط ضيق من الأرض ينحصر بين بحر قزوين شمالاً وجبال البروز جنوباً وتعتبر هذه المنطقة من أغصان مناطق إيران نظراً لجودة تربتها التي يرجع الفضل في تكوينها إلى الطمي الذي تحمله مياه الأمطار التي تسقط على جبال البروز ثم تتحد في اتجاه بحر قزوين .

٢ - منطقة السهول الجنوبية : تمتد هذه السهول على امتداد الخليج العربي والخليج العربي وهي عبارة عن سهل ساحلي ضيق يتراوح عرضه ما بين ميل وبضعة أميال .

٣ - الهضبة الإيرانية : وتشمل معظم البلاد إذا استثنينا المناطق السهلية التي سبق ذكرها إذا أن إيران في جملتها تعتبر من وجهة الطبيعة هضبة أسوة بهضبة الأناضول في آسيا الصغرى ، وتقطع هذه الهضبة سلاسل الجبال التي تنبع من الشمال الغربي إلى الجنوب الشرقي ويتراوح ارتفاع قممها ما بين ٣٠٠٠ إلى ٥٠٠٠ قدم .

بتوسط الهضبة تقريباً بعض المناطق الصحراوية وتقع إلى الجنوب الشرقي من طهران وتشمل هذه المناطق صحراء داشتي كلفير وداشتي لوت وتمتد الأولى من كوم نحو ٤٠٠ ميل حتى كاشمار بمرض يتراوح ما بين ٨٠ إلى ١٥٠ ميل بينما يبلغ متوسط ارتفاعها نحو ٦٠٠ قدم أما صحراء داشتي لوت فتتمدد على هيئة مثلث جنوبي الأولى رأسه في كل من نيك ويزد وكرمان .

### الظواهر الجوية :

يتباين المناخ في إيران تبعاً لتباين طبيعة الإقليم في المنطقة السهلية حول بحر قزوين تتساقط الأمطار بغزارة ويصيب الجزء الغربي من السهل نصيب أكبر منها إذ يبلغ ما يتساقط عليه ما بين ٥٠ - ٦٠ بوصة بينما تقل كمية المطر كلما اتجهنا نحو الشرق ويندر أن تزيد الحرارة صيفاً في هذه المنطقة عن ٩٠ درجة فهرنهايت إلا أن درجة الرطوبة ترتفع ما بين يونيو ومنتصف سبتمبر .

أما المناطق المجاورة لاسحل الخليج العربي فجوها - أحراراً إلى الرطوبة ونصيب هذا الإقليم من الأمطار قليل إذ يبلغ متوسط ما يتساقط عليه ما بين ٣ - ٤ بوصة ويعتبر شهر أغسطس أشد الشهور حرارة إذ ترتفع الحرارة إلى ١١٥ درجة فهرنهايت ومنذ ذلك الوقت حتى منتصف سبتمبر ترتفع درجة الرطوبة .

بينما في الهضبة الفصول منتظمة والجو صحو بوجه عام ولكن هناك تفاوت في درجات الحرارة وكمية الأمطار المتساقطة على مدار السنة وتتساقط الثلوج بوفرة في الشتاء على معظم أحزاء الهضبة .

وفي المناطق الصحراوية تشتد الحرارة في شهر مايو ويوليو ولكن في الشتاء يعتدل الجو ويبلغ متوسط ما يسقط على هذه المناطق من الأمطار ٢٥ بوصة

وتقرب جميع مياه الأمطار التي تسقط على الهضبة إلى بحيرات داخلية أو مستنقعات .

### النشأة السياسية

ترجع النشأة السياسية بإيران كدولة إلى القرن السادس عشر ، ومختلث حدودها اليوم عما كانت عليه في الماضي ، فلقد فقدت إيران الكثير من أراضيها إلى الشمال الغربي والشمال الشرقي حصلت روسيا على مساحات كبيرة من إيران كما حصلت أفغانستان في الشرق على نفس المغنم .

تعتبر إيران مهد إحدى المدينيات القديمة في العالم فقد نشأت وترعرعت فيها الحضارة الفارسية وغلت على ذلك فترة طويلة من الزمان حتى ابلج فجر الإسلام ودانت له معظم الاقطار المجاورة للجزيرة العربية وأن انتقلت الخلافة من الأمويين إلى العباسيين حتى انتقلت تبعاً لذلك عاصمة الخلافة الإسلامية من دمشق إلى بغداد وبدأ الإسلام في الانتشار والذوبوع في إيران فدانت له الغالبية من السكان ومنذ ذلك الوقت أصبحت إيران جزءاً من الدولة الإسلامية إلا أن تلك التبعية لم تدم طويلاً فسرعان ما ذهب الضعف والانحلال في حكم الدولة العباسية وهنا وجدت الأمر (القبائل) الفرسية الفرصة في الاستقلال بمبدأ حق الخلافة الإسلامية واستمر هذا الانفصال طوال الفترة ما بين القرنين التاسع والحادي عشر .

وقد أدى هذا التفكك والانحلال إلى زيادة فرصة الراغبين في السيطرة على إيران . ففي بداية القرن الحادي عشر تعرضت لغارات من أواسط آسيا وفي بداية القرن الثاني تعرضت لغارات المغول وفي وسط هذا النزاع السياسي لم تظهر إيران كوحدة سياسية وإنما ظلت وحدة جغرافية فقط .

وفي أوائل القرن السادس عشر بدأت إيران تخطو أولى خطواتها نحو الوحدة السياسية في الفترة ما بين عام ١٥٠٠-١٥٠٨ تقدم اسماعيل الصفادي - رئيس إحدى الأسر الحاكمة في ذلك الوقت - وبسط سلطانه على المنطقة من كارمان إلى شريفان وفي عام ١٥١٠ تقدم في خوارزم حتى وصل إلى حرات ، أما في الغرب فاصطدم بالامبراطورية العثمانية وانتهى النزاع بينها إلى تخطيط عام للحدود الإيرانية الغربية فثارة من القوقاز شمل - - - - - إلى الصحراء السورية جنوبا وثارة أخرى من القوقاز شمالا حتى الخليج العربي جنوبا ولم يأتى بعد السابع عشر حتى أصبحت إيران وحدة سياسية بمعنى الكلمة تحت حكم شاه عباس ومنذ ذلك الوقت بدأ التبادل التجارى بين إيران ودول أوروبا التي أرسلت مبعوثيها لإيران وإقامة محطاتها التجارية على ساحل الخليج الفارسى .

أخذت تتوالى الأسر الحاكمة على إيران بانتهاء حكم أسرة الصفادى عقب ثورة الأفغان ١٧٢١ - ١٧٣٠ إلى أن تمكن رضا شاه بهلولوى عام ١٩٢٦ من استلام مقاليد الحكم في البلاد .

ومنذ بداية القرن الثامن عشر ابتدأت العلاقات بين الغرب وإيران تتحول من أغراضها التجارية البحتة إلى أغراض إستراتيجية واستمرت هذه العلاقة طوال القرن التاسع عشر إلا أنه في بداية القرن العشرين بدأت تتحول إلى الاطماع في الثروة البترولية ولقد امتاز القرن التاسع عشر بالتطاحن بين روسيا وبريطانيا في إيران ففي خلال عهد نابليون أرسلت بريطانيا وفرنسا بعثاتها لعرض خدماتها على الحكومة الفارسية في نفس الوقت الذى اشتد فيه ضغط روسيا على إيران وقد أدى هذا إلى قيام حربين متواليتين بينها ١٨١٢ - ١٨٢٨ وانتهت بهزيمة إيران واستيلاء روسيا على جميع ممتلكاتها غرب نهر أراس كذا بعض ممتلكاتها في الشرق

مما أدى إلى حقد بريطانيا على روسيا واعتبارها خطراً يهدد سلامة إيران .  
والهند . وقد أدى هذا العداء إلى وجود خلاف داخلي بين طبقات الشعب بين  
أولئك الذين يناصرون بريطانيا مما كان له أكبر الأثر في المراتب السياسية التي  
اتتتبت لإيران بعد ذلك .

و في خلال النصف الثاني من القرن التاسع عشر سادت البلاد الفوضى وسوء  
الادارة مما أثر على اقتصادياتها واضطرها إلى الإستدانة من الخارج وقد أدى  
هذا بالإضافة إلى المزايا الاقتصادية التي أعطيت للأجانب والقيود التي فرضها  
الدائنون على الحرية السياسية في البلاد إلى قيام الثورة الدستورية ١٩٠٥-١٩٢٦  
تلك الثورة التي انتهت بإعلان الدستور .

وفي ٢١ أغسطس سنة ١٩٠٧ إتفقت بريطانيا وروسيا على تقسيم إيران  
إلى ثلاثة مناطق نفوذ روسية وأخرى بريطانية بينهما منطقة محايدة على ألا يكون  
لأحد الطرفين أى مزايا سياسية أو اقتصادية داخل المنطقة المحددة للأخر ويحتبر  
هذا الإتفاق صدمة للرأى العام الإيراني ومزعجة سياسية لبريطانيا الجسأها إليه  
ظهور خطر الحرب العالمية الأولى في الأفق . و قد أدى هذا الإتفاق إلى زيادة  
تدخل روسيا في إيران ورغبتها في القضاء على الحركة الدستورية . فشككت مرة  
أخرى في عام ١٩١٦ من اختلال شمال إيران واستمر فترتها يزداد إلى أن قام  
الحرب الأولى وأصبحت إيران مسرحاً للقتال بين القوتين التركية والبريطانية  
والروسية .

خرجت إيران من الحرب الأولى في حالة من الفوضى والإنهيار وفي عام  
١٩١٩ عثدت بريطانيا معها معاهدة تهدت فيها بريطانيا بإعساد إيران بالجنراء  
البرطانيين والجنباط والعتاد اللازم لتنظيم الجيش الإيراني علاوة على قرض مالى  
لتحسين أحوالها الداخلية . و في ٢٦ فبراير سنة ١٩٢١ تم توقيع اتفاق بينها وبين

روسيا بمقتضاه لتغدير روسيا كل التزامها في معاهدتها السابقة حيال إيران مع احتفاظها بإرسال قواتها إلى إيران في حالة ما إذا استدعت الظروف ذلك وطلبها إيران بنفسها .

وفي عام ١٩٣٩ قامت الحرب العالمية الثانية وأعلنت إيران حيادها وفي صيف ١٩٤١ أزاء خطر العناصر الألمانية التي كانت تعمل في إيران طلب الحلفاء طرد هذه العناصر عما ماحروري للناحية الاقتصادية وإزاء رفض إيران لطلباتهم قامت القوات البريطانية والروسية في ٢٦ أغسطس ١٩٤١ بدول إيران . وفي ١٦ سبتمبر تخلى رضا شاه جلوس عن العرش لولده وقطعت إيران علاقاتها بألمانيا وإيطاليا . وفي ٢٩ يناير عقدت معاهدة صداقة بين إيران وبريطانيا والاتحاد السوفيتي وفي ٩ سبتمبر ١٩٤٣ أعلنت إيران الحرب على ألمانيا ولقد نصت معاهدة الصداقة على تمديد الدولتين ( روسيا وبريطانيا ) على احترام سيادة إيران واستقلالها وحيادها وضمان حدودها والدفاع عنها بكل الوسائل التيسرة لدينهم ضد أي اعتداء يقع عليها ، ولقد أدت إيران دورا كبيرا في الحرب فلقد استخدمها الحلفاء كقاعده لهم تم عن طريقها تموين روسيا بما تحتاجه من عتاد وتحقيقاً لذلك حشدت إيران الكثير من أبنائها للعمل أو كتواعد عسكرية لحفظ خطوط المواصلات . وفي ١ ديسمبر ١٩٤٣ كفل مؤتمر طهران أنفسهم مانصت عليه معاهدات الصداقة السابقة علاوة على منديد المساعدة الاقتصادية للبلاد التي أحلت اقتصادها ينهار فجأة .

### موارد الثروة الطبيعية :

### الموارد الزراعية والحيوانية :

تعتبر الزراعة من أهم موارد الثروة في البلاد ورغم الفاقة التي يعانيها معظم

معظم السكان فلا يزال توجد المساحات الواسعة من الأراضي القابلة للزراعة التي لم تستغل بعد ويرجع السبب في عدم استغلالها إما إلى النقص الملحوظ في كميات المياه اللازمة للري أو إلى قلة الوسائل الحديثة اللازمة لتقدم الزراعة ولا يزال يهيمن على الملكية الزراعية في إيران نظام الاقطاع فعظم الأراضي القليلة للزراعة يملكها حفنة من الأفراد أو تملكها الحكومة (الأوقاف) ويصبر القمح والسمير والفرد والأرز والقطن والدخان والخصروات والقواكه من المحاصيل الرئيسية التي تنتجها البلاد وتبعاً لذلك قامت صناعة المنسوجات القطنية والدخان بالإضافة إلى كثير من الصناعات الزراعية .

أما موارد الثروة الحيوانية فتوفرة في البلاد نظراً لكثرة المراعى وتؤدي هذه الثروة دوراً فعالاً في الاقتصاد القوي للبلاد فعلى المراعى تربي الأبقار والأغنام والماعز وعليها تقوم صناعة مستخرجات الألبان والصوف والجلود وتشتهر إيران بتربيتها لدودة الحرير حتى أن متوسط إنتاجها السنوي من الحرير يبلغ ١٧٠٠٠٠٠٠ كيلو جرام وأصبحت تحتل المركز الثامن لتصدير الحرير .

تنتشر الغابات في إيران في مساحات واسعة إلا أن قيمتها الاقتصادية محدودة نظراً لعدم العناية بها ولقد أخذت إيران في العناية بتلك الثروة الاقتصادية فتملك على تشجيع عرس الأشجار والحفاظ عليها حتى تتمكن في المستقبل من سد احتياجاتها وزيادة دخلها القومي .

#### موارد الثروة المعدنية :

إذا تركنا الثروة البترولية جانباً نجد أن إيران تحتوي على الكثير من المعادن إلا أن هذه المعادن موجودة بكميات قليلة الآن أو موجودة في مناطق من الصعب الوصول إليها وأهم هذه المعادن الحديد والقصم والكبريت والرصاص واليوراني



والأنثيمون والنيكل والرصاص .

أما موارد البترول : أهم ثروة طبيعية في إيران ففي عام ١٩٠١ حصلت شركة البترول البريطانية الإيرانية على حق البحث والتنقيب عن البترول في إيران عدا الاقاليم الخمس الشمالية وذلك لمدة ٦٥ عاما على أن تدفع الشركة ١٦٪ من صافي أرباحها لإيران وفي عام ١٩٠٨ عثرت الشركة على البترول في مسجد سليمان وفي عام ١٩١٢ بدأ إنتاجه بشكل اقتصادي وقد حددت منطقة الإستغلال للشركة بمساحة قدرها ١٠٠.٠٠٠ ميل مربع في الجنوب والجنوب الغربي من إيران وتبعا لزيادة الإنتاج قامت الشركة بإنشاء معامل التكرير في عبادان تلك المعامل التي تعد من أكبر معامل التكرير في العالم وتبلغ طاقتها ٢٤ مليون طن سنويا علاوة على قدرتها على إنتاج جميع أنواع الوقود المختلفة ولا يقتصر وجود البترول في إيران على المنطقة الجنوبية الغربية وإنما يوجد في منطقة كرمشاه وقد بلغ إنتاج البترول في إيران في عام ١٩٧٥ نحو ٢٦٪ مليون طن متري . ولقد قامت إيران في عام ١٩٥٠ بتأميم البترول والآن يلاء على كل ممتلكات الشركة حتى تتمكن من وراء الأرباح الطائلة التي تحصل عليها من تنفيذ مشروعاتها الاقتصادية المختلفة ولكن الأمور استقرت في أكتوبر عام ١٩٥٤ عندما تدخلت الولايات المتحدة بمساعيها ومصلحتها للاتفاق مع بريطانيا وإيران وتم ذلك على الوضع الآتي :

- أصبح للشركة البريطانية حصة ٤٠٪ .

- أصبح للشركات الأمريكية ( وعددها ٥ ) بالإضافة إلى ٩ شركات أخرى

منفلة حصة ٤٠٪ .

- شركة شل ( فرع هولندا ) حصة ١٤٪ .

### - الشركات الفرنسية حصتها ١/٦ -

وتكونت هيئة مشتركة تمثل هذه الشركات كلها مع الحكومة الإيرانية للإشراف على عمليات استخراج وتكرير البترول ووقعت لذلك اتفاقية مدتها ٢٥ عاما يمكن أن تمتد ثلاث مرات كل منها خمس سنوات أى يمكن أن تمتد إلى ٥٥ عاما بالاتفاق المتبادل .

ويقدر احتياطي إيران من البترول بحو ٨٢١٩ مليون طن أو ما يعادل ١٠٪ من مجموع احتياطي البترول في العالم .

### القوة البشرية :

يبلغ تعداد القوة البشرية في إيران حسب تعداد عام ١٩٦٦ نحو ٢٤,٧٨٨,٧٢٢ ، يقطن منها عشرة ملايين في المدن وبين مولا ٢,٧ مليون في إيران . غير أنه عدد السكان قد زاد إلى ما يقرب من ٣٦ مليون نسمة في عام ١٩٧٨ .

والظاهرة الواضحة في إيران هو انتشار الأمراض وخاصة الوبائية منها وهبوط المستوى الصحي وارتفاع نسبة الوفيات في الأطفال مع ضعف المستوى العلمي والاجتماعي إلا أن الإيرانيين يتمازجون بالجلد والشجاعة وتبلغ نسبة الأمية في إيران ٣٥٪ ويتراوح عدد البدو بإيران بين ٣ و ٤ ملايين نسمة .

### المواصلات :

يوجد في إيران عدد كبير من الطرق البرية يتبلغ في مجملها نحو ١٧٠,٠٠٠ ميل من مختلف الأنواع وقد بين العرب العالمية الثانية فضل كبير في مد وتوسيع

شبكة الطرق البرية كي تنفي باحتياجات الحرب - اذا عن طريق هذه الطرق قامت بريطانيا وأمريكا بمد روسيا باحتياجاتها من الادوات والمعدات الحربية ومواد الإغاثة الاخذى التي كانت في حاجة اليها أثناء زحف القوات الألمانية في روسيا .

### وأهم هذه الطرق

١ - طريق خانقين برجند الى قلب الأركان وقد انشئ هذا الطريق الرئيسى خلال الحرب العالمية الثانية من ساحل الخليج العربى عند المضبة الايرانية ليصل الى تركستان لنقل القنادر الحربى الذى كان يرسل من الولايات المتحدة الاتحاد السوفيتى .

٢ - طريق يبدأ من ميناء خورا مشهر ( على شط العرب ) الى الأهواز الى ديزفول الى طهران

٣ - طريق تبدأ من بوسر على الخليج الفارسى الى شيراز الى اصفهان الى طهران .

٤ - طريق بندر عباس الى يزد الى فاشان الى طهران ومنها تتفرع عدة طرق عبر بحرات الجبال الى موانى بحر القزوين وأهم هذه الموانى بهلوى وبندر شاه .

أما الطرق الحديدية فمتميزة قليلة اذا قيست بسعة الأقليم ويرجع السبب في ذلك الى وعورة الأرض وعدم توفر الموارد الكافية للمدا ويمتد الخط الحديدى الرئيسى من بندر شاه على بحر قزوين الى بندر شاهبور على الخليج العربى ماراً بطهران وكوم والأهواز ويتفرع من طهران شبكة حديدية تربطها بالمدن

المجاورة فهناك خط حديدي من طهران إلى تبريز ومن طهران إلى مشهد ويمتد الخط من تبريز إلى جولاغا على الحدود الإيرانية الروسية وهناك الخط السوفييتي ويمتد من تفليس إلى بريقان إلى تبريز شمال غرب إيران .

أما النقل الجوي فتقوم الشركات المحلية الحكومية والأهلية يربط المدن الهامة بعضها ببعض تربط البلاد بأوروبا وآسيا بعدة خطوط جوية تعمل عليها الشركات الجوية العالمية وأهم المحطات الجوية في إيران طهران .

## الفصل الخامس

الجمهوريات الإسلامية في الاتحاد السوفيتي



## الجمهوريات الإسلامية السوفيتية

من المعروف أن الاتحاد السوفيتي يشمل خمسة عشر جمهورية من بينها ست جمهوريات إسلامية يضمها اتحاد واحد . وتشمل هذه الجمهوريات الإسلامية جمهورية أذربيجان وجمهورية أوزبكستان بالإضافة إلى جمهورية طاجيكستان وتركمانستان وقازاخستان وأخيراً قرغيزيا .

وقد تأسست جمهورية أذربيجان في عام ١٩٢٠ م ثم اتحدت مع جمهورية روسيا خلال الفترة ما بين عامي ١٩٢٢ و ١٩٢٦ . أما جمهورية أوزبكستان فتشمل الآن مناطق كانت تكون فيما مضى أجزاء من وحدات سياسية مختلفة مثل جمهورية خوارزم وكارا كلبا كبا وجزء من إمارة بخارى التي ضمتها الامبراطورية الروسية إلى أراضيها مع إمارة سمقند في عام ١٨٧٨ م . ومن ذلك أن جمهورية أوزبكستان الاتحادية التي أنشئت في عام ١٩٢٤ م قامت على اتفاق من عدد من الدولات . أما جمهورية طاجيكستان فقد صارت جمهورية اتحادية في عام ١٩٢٩ م لتشغل مساحة ما يقرب من ١٤٣ ألف كيلو متراً في وسط آسيا بين دائرتي عرض ٤٠° ٣٦' و ٤٠° ٣٩' شمالاً ، في حين ضمت جمهورية تركمانيا أو تركمانستان إلى حوزة الجمهوريات السوفيتية في الوقت التي ضمت في جمهورية أوزبكستان أي عام ١٩٢٤ وذلك بعد أن استولى الروس على معظم أراضي تركمانيا في أعقاب الحرب التركمانية التي نشبت في عامي ١٨٧٩ و ١٨٨٠ . وجمهورية تركمانستان تقع في الجزء الجنوبي الغربي من آسيا الوسطى بين دائرتي عرض ٣٥° ش و ٤٥° ش . وبالنسبة لقرغيزيا فقد بدأ الاستعمار الروسي لهذه المناطق في أواخر القرن التاسع عشر في عام ١٨٦٦

وذلك بتأسيس ما يقرب من ٢٠ محلة عمرانية سوفيتية في المنطقة الشمالية الحدود  
قازاخستان ، وتبع ذلك التأسيس تدفق سيل المهاجرين السوفيت في أعداد  
كبيرة للاستيطان في تلك المناطق وروسيا في منطقة وادي فرغانة الحقيقي الذي  
اختص وحده بمشترات من المحلات العمرانية . وقد حملت قرغيزيا على  
استقلالها الذاتي في عام ١٩٢٦ وأصبحت جمهورية اتحادية في عام ١٩٣٦ .

أما جمهورية قازاخستان فتصير من أقدم الجمهوريات الإسلامية السوفيتية  
حيث حصلت على استقلالها الذاتي في عام ١٩٢٠ لتشمل أراضيها كل المنطقة  
المحصورة بين جبال الطاي شرقاً وبحر قزوين ونهر الفولجا غرباً وبين سيبيريا  
سبيريا شمالاً وصحاري وسط آسيا جنوباً . ومعنى ذلك أن جمهورية  
قازاخستان تعتبر من ناحية المساحة الأرضية ثاني جمهوريات الاتحاد السوفيتي  
اذ يأتي ترتيبها في هذا الصدد بعد جمهورية روسيا حيث تشغل مساحة من الأرض  
تصل إلى ما يزيد على ٢,٧١٧,٠٠٠ كم<sup>٢</sup> .

## أولاً : جمهورية أذربيجان

تبلغ مساحة أذربيجان نحو ٨٧ ألف كم<sup>٢</sup> وهي تشرف على الساحل الغربي  
لبحر قزوين إذ تقع في الجنوب الشرقي من قفقاز ، كما تمتد أراضيها داخل  
البحر فيما يعرف باسم شبه جزيرة أبشيرون .

ويبلغ عدد سكان أذربيجان في الوقت الحاضر ما يقرب من ٦ مليون نسمة  
وأعدادهم في اضطراد دائم إذ يصل معدل الزيادة الطبيعية السنوية حوالى ٢٪  
كما أن كثافة السكان العامة تصل إلى ٦٥ نسمة كم<sup>٢</sup> غير أن هذا الرقم لا يشير إلى  
الكثافة العقلية حيث نجد أن الظروف الطبيعية تلعب دوراً هاماً إلى جانب





شکل (۱۷) افریجان

جانب الظروف البشرية في توزيع السكان ومن ثم يشر الوادى الاوسط لنهر كورا وسهل لنكوران وشبه جزيرة أبشيرون تركزا واضحا للسكان .

وتتكون جمهورية أذربيجان من منطقة هضبية هي تنمه أو امتداد لهضبة أرمينيا الشرق ، ويحيط بهذه الهضبة بمجموعة من السلاسل الجبلية أهمها سلسلة جبال القفقاس التى تمتد على هيئة مجموعة من السلاسل الجبلية المنسوازية والتى تأخذ الاتجاه الجنوبي الشرقى الشمالى الغربى ، وهى تتواجد فى الجزء الشمال الشرقى من الهضبة الأذربيجانية حيث يقطعها عدد من الودية الطولية التى تأخذ فى جريانها فى معظم الاحيان نفس اتجاه السلاسل الجبلية والتى تعتبر فى نفس الوقت مراكز تجمع للنشاط الزراعى والرعى فى فصل الشتاء .

أما عن جبال أرمينيا فتجد الهضبة الأذربيجانية من الغرب وهى تختلف عن جبال القفقاس من حيث الشكل إذ تظهر على شكل أقواس جبلية تمتد من الشمال الغربى إلى الجنوب الشرقى لتتصل بجبال أذربيجان الإيرانية ومن ثم بجبال العراق .

والظاهر الطبعى فى جمهورية أذربيجان لا تشكل الهضبة والسلاسل الجبلية والودية الطولية فحسب بل تساهم السهول الساحلية فى رسم الملامح العامة للأقاليم إذ أن هضبة أذربيجان تطل بحافتها العالية على سهول الساحلية الشرقية المخاذية للسواحل الغربية لبحر قزوين . وهذه السهول تنخفض فى الاجزاء الجنوبية ليظهر منخفض لنكوران الذى يعرف أحيانا باسم سهل تاليس حيث يمتد هذا المنخفض بين البحر وبين جبال تاليس التى تعتبر امتدادا لجبال القوقاز وسهل تاليس يعتبر من المناطق المنتجة زراعىا فى جمهورية أذربيجان .

وأهم المجرى المائية التى تتغذى الودية الطولية فى أذربيجان نهر كورا وهو

يمجرى في وادي يحمل اسمة ليصب في بحر قزوين ، ونظرا لميوط مستوى قاعدة النهر اضطرر للعميق جراء بالحفر التراجعي .

وقد ترتب على اختلاف مظاهر السطح تباين في الظروف المناخية فدرجة الحرارة في المناطق الساحلية لا تنخفض شتاء دون الصفر وتصل صيفا إلى ٢٥°م في حين تهبط درجة الحرارة في المناطق المرتفعة في فصل الشتاء إلى ما دون الصفر كما تسجل الحرارة في فصل الصيف انخفاضا يصل في معدله ٥°م عن المناطق الـ . أية . أى عن كية الأمطار فتتراوح ما بين ١٥٠ سم في المناطق السهلية . و ٧٥٠ سم في المناطق المرتفعة . ويتم مناخ أذربيجان بعنف عامه بأنه مدارى على المناطق الساحلية وشبه جاف في بقية الجهات المنخفضة .

وترتكز أذربيجان على قاعدة اقتصادية دعمتها البترول والقطن أن تغيرت عامية الاقليم في غضون السنوات الأخيرة وذلك نتيجة لاكتشاف حقول البترول في شبه جزيره أبخرون وهي بحر قزوين ، وكنتيجه لتحول مساحات كبرى من الأراضي الرعوية إلى أراضي زراعية مروية حيث اقتصر الرعى على مناطق جبلية وعرة لا تلائم الانتاج الزراعى وقد ما تلائم الحجرة لفصلية وهكذا اعتمدت جمهورية أذربيجان في دعائها الاقتصادية على البترول وعلى الصناعات المرتبطة بهذه الطاقة سواء كانت صناعات ثقيلة أو صناعات كيمياوية ذلك إلى جانب انتاج زراعى متطور استفاد من المياه المتوفرة عن طريق إقامة سد نهر كورا الذى وفر طاقة كهربائية أمكن استخدامها في التطور الاقتصادى .

ويبلغ انتاج أذربيجان من البترول حالياً حوالى ١٨٠٥ مليون طن ، كما يبلغ انتاجها من الغاز الطبيعى حوالى ٨٤٠٠ مليون م<sup>٣</sup> . وأهم حقول البترول

الموجودة بها تقع في شبه جزيرة أبشيرون حول مدينة باكو ، وليس حقل باكو إلا جزءا من بحيره بترولية كبيرة تمتد شمالا إلى ما وراء حدود جمجم — وديه أذربيجان . وينقل بترول باكو عن طريق خط أنابيب يصلها إلى باطوم على البحر الأسود ذلك إلى جانب كميات أخرى من البترول الخام تصدر بحرا إلى ميناء استراخان الواقع على مصب نهر الفولجا .

ولم بجانب البترول والنفاز الطبيعي يوجد في أذربيجان رواسب معدنية تتمثل في خامات الحديد واليوكسيت والكوبالت والملح الصخري والرخام أما عن الانتاج الزراعى فتشمل الاراضى الزراعية ما يقرب من ٣٠٪ من مساحة البلاد فى حين تبلغ نسبة الاراضى الزراعية المروية حوالى ١٧٪ من مجموع المساحة الزراعية . وتتم أذربيجان بتنوع الزراعات شبه المدارية فيزرع بها الحبوب والقطن والبطاطس والخضروات والفاكهة والعنب والشاي والتبغ مع ملاحظة أن زراعة القمح والذرة تعتمد على مياه الأمطار بصفة أساسيه وكذلك انتاج الفاكهة الامر الذى يجعل الانتاج متباينا . ويبلغ انتاج أذربيجان من التبغ حوالى ١٧٪ من مجموع انتاج الاتحاد السوفيتى .

أما عن الانتاج الصناعى فنأتى منتجات الصلب فى مقدمة المنتجات إلى جانب صناعة الخصبات والاسمنت والمنسوجات القطنية والصوفية والحريرييه ويبلغ مقدار الطاقة الكهربائيه المراده من محطات الكهرباء المقامه على السدود النهريه ما يقرب من ١٣,٥٠٠ مليون كيلوات / ساعة .

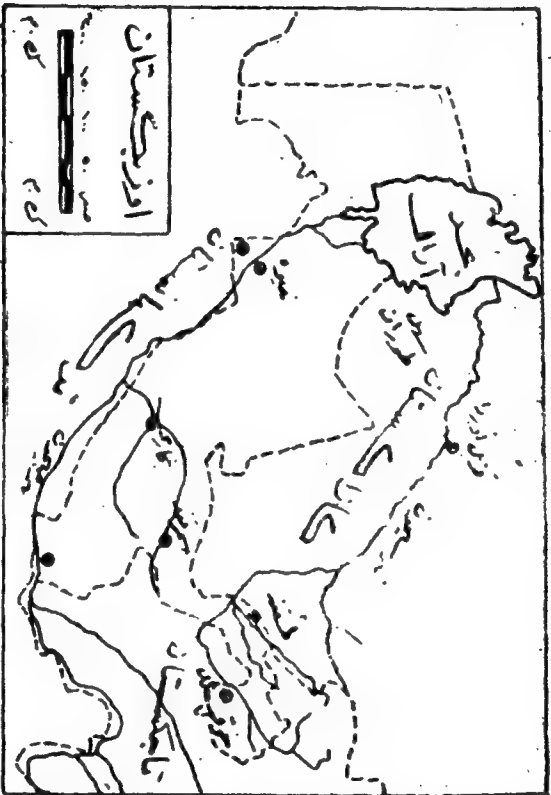
أما عن الانتاج الحيوانى فيبلغ انتاج أذربيجان من اللحوم حوالى ١٠٤ ألف طن ومن الحليب حوالى ٦٠٠ ألف طن ومن الصوف ٩,٢٠٠ طن . وما يجدر ذكره أن الأذربيجانيين الذين يكرون الآن ٧ سكان يتسبون للموت عنانهم

تركية ومغولية في حين يشمل  $\frac{1}{4}$  الباقى من السكان الروس والأرض والمجورجيون . هذا وتمتد باكوا العاصمة من أكبر المدن في قفقاسيا عامة وأذربيجان خاصة ويبلغ عدد سكانها حوالى ٦,٥ مليون نسمة .

## جمهورية أوزبكستان

تبلغ مساحة أوزبكستان حوالى ٤٤٧ ألف كم<sup>٢</sup> وهى تقع فى الجزء الشرقى من الاتحاد السوفيتى حيث تتخذ حدودها الإقليمية شكلا طوليا مع انضراج فى شرق البلاد على شكل قوس يحيط بجمهورية طاجيكستان . وتحيط الأراضى السوفيتية بجمهورية أوزبكستان من جميع الجهات فيما عدا الجهة الجنوبية حيث تشترك حدودها مع حدود أفغانستان .

ويبلغ عدد سكان أوزبكستان ما يقرب من ١٤ مليون نسمة حيث يدخل فى تكوينهم عناصر جنسية متعددة فيكون الأوزبك ما يقرب من  $\frac{1}{4}$  بمجموع السكان فى مقابل ١٢,٥٪ الروس ٤,٩٪ للتاتار  $\frac{1}{10}$  لجماعات القازك والمأجيك والكاركلبك . تبلغ نسبة المسلمين فى أوزبكستان ما يقرب ٩٠٪ جملة السكان . وجميع الأوزبك مسلمون وينتركزون فى الأجزاء الجنوبية والجنوبية الشرقية من البلاد ويتحدثون لغة تركية تشبه لغة الأتراك العثمانيين أما الروس فيعيشون فى طشقند والمدينة الأوزبكستانية . وتتفاوت كثافة السكان داخل أوزبكستان فبينما تهمل الكثافة العامة للسكان ٣١ نسمة فى كم<sup>٢</sup> تهتما ترتفع فى مناطق الأودية النهرية والواحات لتصل ما بين ١٥٠ و ٣٠٠ نسمة فى كم<sup>٢</sup> وفى المناطق المتوسطة الارتفاع إلى ١٢٥ نسمة فى كم<sup>٢</sup> وإر أقل من خمسة أشخاص فى الوحدة الكثافية وذلك فى بقية البلاد .



شکل (۱۸) اوزبکستان

ويلاحظ أن سفوح جبال البامبروتيان تشغل الجزء الجنوبي من أوزبكستان ، بينما تمتد سهول كيزيل كرم في وسط البلاد وشمالها . وتعرف هذه السهول باسم الرمال الحمراء وهي سهول شبه صحراوية تغطيها الكثبان الرملية في معظم أجزائها . أما سهول خوران فتشغل الجزء الشمالي من أوزبكستان حيث تتفرع على الشواطئ الجنوبية والغربية لبحر آرال ومن ثم تدخل إلى إقليم كلاركيبا .

ومن أهم الأودية النهرية في جمهورية أوزبكستان وادي فرغان ووادي طشقند ونهرى زيرافشان ونهر جيحون .

ويشود في أوزبكستان المناخ شبه صحراوي في الأجزاء الوسطى والشمالية على حين يسود الاستبس في المناطق الجنوبية والجنوبية الشرقية وهي في مجملها مناطق جبلية ، كذلك تظهر حشائش الاستبس في مناطق الأودية النهرية . ومعنى ذلك أن المناخ القاري المتطرف الجاف من نصيب المناطق شبه صحراوية على حين يسود المناخ المعتدل البارد المناطق الجبلية .

أما عن القاعدة الاقتصادية لأوزبكستان فنلاحظ أن البلاد قد شهدت في غضون السنوات الأخيرة حركة تصنيع كبيرة صاحبها نزوح أعداد كبيرة من سكان الريف للاستقرار في مدن ولا سيما في المدن الرئيسية كطشقند العاصمة والتي تقع على رافد النهر سيمون بالقرب من حدود قازاخستان وكذلك مدينة سمرقند التي تقع على نهر زرافشان ومدينة بخارى التي تمتد واحدة بجميلة يمر بها أيضا نهر زرافشان .

وتمتد أوزبكستان في طليعة جمهوريات التركستان من حيث التقدم الاقتصادي فهي تتيج ٨٥ ٪ من جوت الاتحاد السوفيتي و ٦٧ ٪ من قطنة

و ٥٠٪ من أرو و ٣٣٪ من حريرة و ٣٤٪ من الجسلود المعروقة باسم جلود استراخان .

وأزبكستان جمهورية غنية بالبترول والفحم والغاز الطبيعي والكهرباء . إذ يبلغ انتاجها من البترول حوالي ١,٢ مليون طن في حين يصل انتاجها من الغاز الطبيعي إلى ٣٧,١٠٠ مليون م<sup>٣</sup> ومن الفحم ٤,٢ مليون طن . أما عن الطاقة الكهربائية التي تعتمد أساساً على مياه الأنهار فتبلغ ٢٦,٢٠٠ كيلوات ساعة ومناطق استخراج البترول والغاز الطبيعي في منطقة بخارى وفي صحراء كيزل كوم بينما يستخرج الفحم بالقرب من طشقند .

- وتعتمد الزراعة في أوزبكستان أساساً على الري حيث تتمتع أوزبكستان بأفضل نظام الري في الاتحاد السوفيتي : إذ يغطي ما يقرب من ٤٠٪ من مساحة الأرض المروية . وأهم المناطق الزراعية توجد حول المجارى المائية وفي الواحات أى في أودية فراغانه وزراشان وواحة طشقند وحوارزام . وأهم الفلات الزراعية القطن الذي يشغل ما يقرب من ٦٠ المساحة المزروعة إلى جانب الأرض الذي يزرع في الهول العاليه والخشخشات والمأكبه .

أما عن الصناعات الهامة بأوزبكستان فتتنسلفى صناعه الاسمنت وتكرير النحاس وصناعه الاسمدة المعدنيه وإلأحديه والنبيذ والبلاستيك والصناعات الغذائية وأجهزة استخراج البترول والأدوات الكهربائيه .

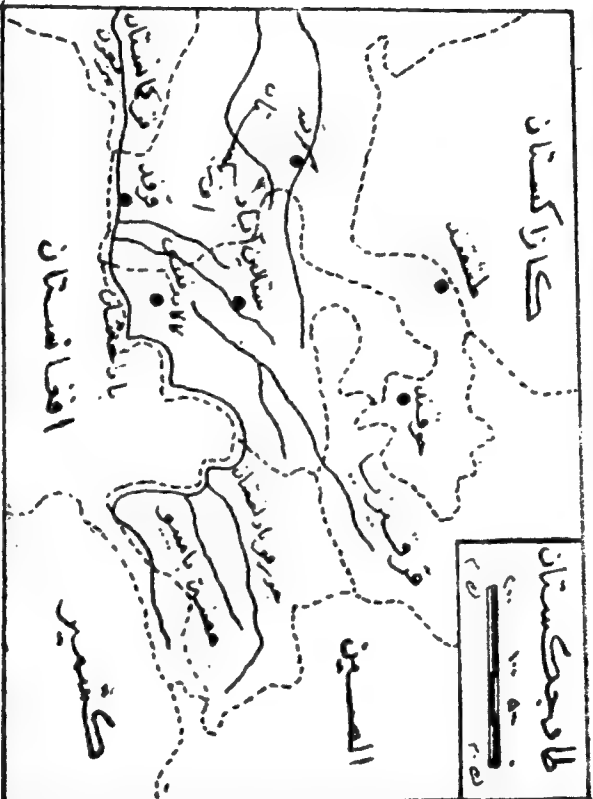


## جمهورية طاجيكستان

تدخل معظم أراضي طاجيكستان في الحوض الأعلى لنهر جيحون أي أنها تقع في وسط آسيا ليمدها من الشرق التركستاني الصيني ومن الجنوب فرغيزيا ومن الغرب والشمال جمهورية أوزبكستان . وتبلغ مساحة طاجيكستان حوالي ١٤٣ ألف كم<sup>٢</sup> ، وهي عبارة عن كتلة جبلية مرتفعة تبلغ أقصى ارتفاع لها في منطقة البامير التي تقع في الأجزاء الشرقية . وعلى سطح البحر تنفرع عدة سلاسل جبلية تأخذ اتجاهات مختلفة لتلتقي جميعا عند عقدة البامير . وأهم هذه الجبال جبال الهيمالايا وقره فروم وهندوكش وتيان شان . وتتخلل هذه السلاسل الجبلية بمجموعه من الوديان العميقة التي تأخذ اتجاه شرقي غربي .

ويبتدئ من أراضي طاجيكستان نحو الشمال الغربي ليحتوي على جزء من وادي فرغانة وحوض سيحون . ومعنى ذلك أن الظروف المناخية في هذه المنطقة لا بد وأن تكون متفاوتة تبعاً لاختلاف الارتفاع فالتلوج المائية تغطي بصفة دائمة للمناطق العالية على حين يمر من المناطق المتوسطة الارتفاع للصقيع الدائم في فصل الشتاء ، وترتفع درجة حرارتها في فصل الصيف أي حوالي ١٠°م بينما تنخفض درجة الحرارة في الوديان والأجزاء المنخفضة لتصل في فصل الشتاء إلى ٤°م على حين تبلغ في الصيف الجاف إلى ٣٠°م . وتزاح كية الأمطار الساقطة في طاجيكستان بين ٣٥٠ مم و ٥٠٠ مم .

ويعتبر الطاجيك أكبر الجماعات السكانية في البلاد ، فن بين ٤ مليون نسمة نجد أن حوالي ٥٦ ٪ منهم ينتمون إلى هذه المجموعة في حين يكون الأوزبك ٢٣ ٪ والروس حوالي ١٢ ٪ والتتار ٢،٥ ٪ . وينتمي الطاجيك إلى سلالات خليطة بين الأتراك والإيرانيين إذ أنهم يقيمون في أراضي فرغانة والجزء الغربي



نیکل (۱۹) طادجک خان

من منطقة البسمير بينما يعيش في الجزء الشرقي من البلاد التار في حين يقطن الأوزيك الأجزاء الشمالية الغربية والروس في المدن . ويتركز السكان بصفة عامة في وادي فرغانة لحضوبته غير أن الكثافة الهامة تصل إلى ما يقرب من ٢٤ نسمة في كم<sup>٢</sup> وإن كانت تسجل في مناطق غنّاه أقل من نصف هذا الرقم .

ويحتد اقتصاد طاجيكستان على الزراعة وتربية الحيوان فهذه هي الحرفة الرئيسية إلى جانب الصناعات من ثم يزرع السكان القطن في الأودية وقصب السكر والعواكه بأنواعها والحبوب بصفة عامة والأرز بصفة خاصة والحبوب . ويسود في طاجيكستان نظام المزارع الجماعية إلى جانب المزارع التابعة للدولة وتبلغ مساحة الأراضي الزراعية ما يقرب من مليون هكتار وتعتمد جميعها على الري من شبكة مائية منتظمة الأمر الذي ساعد على تكثيف زراعة بعض المحاصيل الشبه مدارية على وجه خاص . وقد قام على الإنتاج الزراعي بعض الصناعات المختلفة مثل الصناعات القطنية وتجهيف الفاكهة والتبليد وتعليب اللحوم والاسمنت . أما عن الثروة الحيوانية فهي في زيادة مستمرة نتيجة لاستخدام الأساليب الحديثة في " " وقد ارتبط ذلك بزيادة المنتجات الحيوانية .

أما عن الثروة الممعدنية فيوجد في طاجيكستان معادن متنوعة أهمها الفحم والبترول والغاز الطبيعي إلى جانب الزنك والرصاص والذهب والفضة .

وعاصمة طاجيكستان دوشانبي وتقع على نهر سورخان داريا وهي مدينة حديثة البناء عمره أقل من نصف قرن . كذلك من المدن الهامة مدينة لينين آباد التي تقع على نهر سيون وكوايباب وخوروج والأخيرة تقع على الحدود مع أفغانستان .

## جمهورية تركمانستان

يبلغ عدد سكان جمهوريات تركمانستان حوالى ٢ مليون نسمة وذلك حسب أرقام عام ١٩٧٥ الأمر الذى يشير إلى أن سكان هذه الجمهورية أقل اعداد سكان لجمهوريات آسيا الوسطى ، كما أن معدل الزيادة السنوية يصل إلى ٢.٢٪ فى حين تصل الكثافة العامة إلى حوالى اربع نسمة فى كل ٢.٠ كلم<sup>٢</sup> وإن كانت هناك مساحات كبيرة من جمهورية تركمانستان تصل إلى ٨٠ ٪ من جملة مساحة البلاد تكاد تكون خالية من السكان . وأغلب هذه الاراضى تقع ضمن نطاق صحراء قره قروم وذلك على النقيض من مناطق الاودية النهرية التى يتكدس بها السكان وذلك اسوة بمناطق الواحات التى تعد هى الاخرى مناطق تركمن سكانى .

وجمهورية تركمانستان عبارة عن منطقة مضيئة تأخذ فى انحدارها الاتجاه من الجنوب الشرقى إلى الشمال الغربى ، ويصل الإرتفاع فى الاجزاء الجنوبية من الهضبة حوالى ٧٠٠ م حيث تأخذ هذه المنطقة المظهر الجبلى المقطوع بعدد من الاودية النهرية والى أهمها نهر هترى مورغاب ونهر تاووزهن أو ( هارى رود ) وجزء من نهر جيحون الذى يمر فى الاجزاء الجنوبية الشرقية من تركمان .

وتتضم أراضى تركمانستان سلاسل جبال كوكيت وانج التى تمتد بين بحر قزوين وهضبة تركمانستان ، وهى جبال التوائية تمثل حواف مرتفعة لهضبة إيران حيث تشعب بعض سلاسلها فتبدو على هيئة اشربة ضيقة فى منطقة حدود تركمانيا .

وتمثل صحراء قره قروم - بهول فسيحة فى تركمانستان وتعتبر امتداد الهضبة



صوب الجنوب ويصل ارتفاع مناطق ١٠٠ - ٢٥٥ م وان كان ينخفض هذا المنسوب إلى دون سطح البحر بالضرب من بحر قزوين وبحر اراك .

وتسود في تركمانستان حشائش الاستبس على المرتفعات الجبلية وفي حين تسود البساتين الشوكية في بقية الجهات والسبب في ذلك هو أن المناخ السائد في تركمانستان هو المناخ الصحراوي الذي ويستثنى من ذلك مناطق المرتفعات التي تسقط سنويا معدل من المطر يصل إلى ٢٥٠ مم .

وتوزيع مظاهر السطح والغطاء النباتي كان له ابلغ الاثر في توزيع السكان في أنحاء البلاد كما كان له دلالة الإقتصادية ، فيتكدس السكان في وادي جيحون و وادي مورغاب و داحات خورزم وتأدرهن وأتراك وعشق وسفوج وسفوح جبال كويت وانج بينما يقل السكان في المناطق الصحراوية الجافة .

ويقوم إقتصاد تركمانستان أساساً على الزراعة حيث يعتبر القطن دعامة المحصول الزراعي أن الصناعة فعمدها في تركمانستان حديث جداً .

وتبلغ مساحه الأراضي المزروعه في تركمانستان حوالي ٦٠٠ ألف هكتار وجميع الأراضي تعتمد على الري إذ توجد في جمهورية تركمانستان أكبر واحد شبكة للري في أنحاء الأتركمستان .

ويبلغ عدد السكان الذين يعملون في قطاع الزراعة نحو ٣٠٠ ألف نسمة يعملون في مزارع جماعية ومزارع حكومية ويصل عدد المزارع التابعة للدولة حوالي ٥٥ مزرعة في مقابل ٢٣٠ مزرعة تدار جماعيا . ويشغل القطاع ما يريد على نصف المساحة المخصصة للزراعة ومن أهم مناطق زراعته وادي تاذهن وأتراك ومورغاب ومظم الاقطان المزروعة هنا من الاقطان المطريه النبلة .

والى جانب القطن يزرع الخضروات في الواحات حيث يحتل هذا المحصول المرتبة الثانية بعد القطن كما يزرع القمح الأرز والذرة إلى جانب الاعناب والبلح والتين والرمان والليمون والبطيخ .

ويستخدم الذرة علفا للحيوان فيوجد في تركمانستان حوالى نصف مليون من رؤوس الماشية وحوالى ٥ مليون رأس غنم .

أما عن الثروة المعدنية فيعتبر البترول أهم مصادر هذه الثروة حيث يوجد بالقرب من بحر قزوين ، كما يوجد في صحراء قرة قورم الفحم والمنشيوم والملح والكبريت . وأهم الصناعات الموجودة في البلاد هي تلك المرتبطة بزراعة الاقطان إلى جانب الصناعة الثقيلة وصناعة الاسمنت .

وأهم مراكز الصناعة هي المدن والعواصم والتي يأتي في مقدمتها عاصمته البلاد عشق اباد ومدينة مرو وتشارجو وكركيش ، وتقع مدينة عشق اباد على الخط الحديدي بين سمرقند وكراسنوفورسك بينما تعد مدينة تشارجو ملتقى خطوط السكة الحديد على نهر جيمن .

وبصفة عامة أن معظم التركمان يمارسون الآن الزراعة ويتكلمون لغة تركية تنسب إلى مجموعه اللغات الجنوبية الغربية ، وعناصر التركمان هم أكثر عناصر السكان عددا في البلاد إذ يمثلون حوالى ٦٦٪ من مجموع السكان .

## جمهورية قازاخستان

تتبع جمهورية قازاخستان جمهوريات وسط آسيا في تنوع مظاهرها الطبيعية إذ من المعروف أنها تحتل في اواسط قارة اسيا مساحة من الأرض تفصل إلى ٢٠٠.٧٧.٢٧ كم<sup>٢</sup> لتمتد من صحارى وسط اسيا جنوبا وسهول سيبيريا شمالا





وبين جبال الطاي شرقا وبحر قزوين غربا . ويمتد إقليم الهوب الذى يعتبر مدخلا لسهول سيبيريا فى الشمال من ثم فيعتبر هذا الاقليم مدخلا للاقليم المجاورة إذ أن إقليم الهوب يمثل منطقة انتقال بين مرتفعات الجنوب وسهول الشمال .

أما هضبة الفازاخ التى تعتبر امتدادا لهضبة اسيا الوسطى أو لهضاب اسيا الوسطى فتتمثل الجزء الجنوبي والشرقى من جمهورية قازاخستان حيث تظهر هناك سلسلتان هامتان من الجبال وهما سلسلة جبال تيان شان فى الجنوب والطاي فى الشمال ، كما يوجد بين السلسلتين مجموعة من البحيرات أكبرها بحيرة بنكاش التى ينصرف إليها عددا من الأنوية الهامة التى تتحد من الجبال المجاورة .

أما فى غرب البلاد فتوجد مناطق سهلية وأخرى منخفضة تحيط بحر قزوين من الشمال والشرق حيث تنتشر فى هذه المنطقة بمساحات الشبان الرملية والمستنقعات .

يقطع جمهورية قازاخستان عددا من المجرى المائية فنهرا أورال يوجد فى الإقليم الغربى حيث ينبع من السفوح الجنوبية لجبال أورال ليصب فى بحر قزوين ونهر ألبا الذى يتجه غربا بعد أن ينبع من السفوح الجنوبية لجبال أورال ليصب فى الآخر فى بحر قزوين ، وذلك إلى جانب نهر اريس الذى ينبع من جبال الطاي ويمر فى الأجزاء الشمالية الشرقية من البلاد ونهر أوب الذى يخترق الأراضي السيرية ويصب فى المحيط المتجمد الشمال ، ونهر سيمون الذى ينبع من جبال تيان شان إلى جانب مجموعة من الأنهار الصغيرة التى تنصرف نحو بحر أورال .

وهذه مناخ قازاخستان مناخ تركمانستان حيث أنه مناخ قارى ومن ثم تسود الحوائش البوكرية فى معظم القاع قازاخستان ويستثنى من ذلك المرتفعات الجبلية

الجنوبية والشرقية حيث تظهر هناك اشجار الغابات الجبلية. إذ يزيد معدل المطر السنوي في تلك المناطق عن ٥٠٠ مم

ويتكون سكان قازاخستان من عناصر متباينة فيكون الاوكرانيون والتتار حوالى ١٠٪ من السكان في حين يكون الروس مايقرب من ٣٠٪ من جملة السكان والقازاق حوالى ٣٣٪ من السكان ، ومعنى ذلك ان العناصر العرقية تسود في قازاخستان ، يبلغ عدد سكانها حوالى ١٤ مليون نسمة مع كثافة عامة تصل إلى ٥ نسمة في كل كم<sup>٢</sup> وكما هو معروف للدراسين هناك ارتباط قوى بين توزيع مظاهر السطح وتركز الحياة البشرية ومن ثم فأغلب السكان يستقرون على طول امتداد الاودية النهرية في مناطق السهوب ذلك بالإضافة إلى المناطق الجبلية التي تستقبل امطارا بحيث تسمح بقيام حياة اقتصادية متقدمة في الاجزاء الجنوبية والشرقية . كذلك هناك استقطاب للسكان في مناطق الواحات التي قد ترفع بها الكثافة السكانية لتصل إلى ٢٠٠ شخص في كل كم<sup>٢</sup> .

وقد تعرض توزيع السكان في قازاخستان للتغير وذلك تبعا لسياسة النهر التي اتبعت هناك وكانت تهدف إلى اداة تعمير سيبيريا وتوطين جماعات القازاق المسلمين والذين يتحدثون التركية هناك واحتلال اعداد كبيرة من الروس والاكرانيون محلهم . ولكن يخيم ذلك فيكون المسلمون مايقرب من ١٠٪ من جملة سكان البلاد .

وقد كانت حرفة الرعي هي الحرفة الرئيسية لسكان قازاخستان في الماضي ولكن اليوم تعتبر الزراعة هي الدعامة الاولى للاقتصاد على الرغم من احتفاظ حرفة الرعي بأهميتها بين بعض العناصر القازاخستانية كالقازاق والقرغيز .

وتبلغ المساحة الزراعية في قازاخستان مايقرب من ١٤٪ من مجموع المساحة

المزروعة في الاتحاد السوفيتي ، ونظرا لوجود مناطق واسعة من السهول كان انتاج الحبوب في مقدمة الفلاحة الزراعية التي تزرع هنا ولاسيما القمح حيث تشغل قازاخستان المرتبة الثانية في انتاجه بين دول الاتحاد إذ تساهم بحوالي ١٨٪ من مجموع انتاج الاتحاد السوفيتي القمح .

وقد يطلق بعض الباحثين على قازاخستان اسم « سهو خبز الاتحاد السوفيتي » وذلك للإشارة لأهميتها في انتاج الحبوب ولاسيما القمح حيث تزرع القمح الربيعي على امتداد اقليم الخشائش من الغرب إلى الشرق . وإلى جانب القمح يزرع الأرز في المناطق النهرية التي تتوفر بها ظروف زراعته . أما القطن وينجر السكر فتقوم زراعته في الأجزاء الجنوبية الغربية من البلاد حيث ترتفع درجة الحرارة ويتوفر انبثاء في وادي سيحون الأدنى ذلك إلى جانب زراعة الخضروات والفواكه والمطاط ولبنغ وقصب السكر ولقاح والنب .

أما عن الثروة الحيوانية فتنتج قازاخستان ما يزيد على ١/٥ انتاج الاتحاد السوفيتي من الصوف وحوالي ٧٪ من اللحوم المنتجة ، وذلك لأنها تضم ما يقرب من ٨ مليون رأس من الماشية وحوالي ٣٥ مليون رأس من الأغنام و٣٥ مليون من المواشي .

أما عن الثروة المعدنية والصناعية فيجمع الاقتصاد الصناعي في قازاخستان بين الصناعات الغذائية والصناعات الخفيفة والصناعات الثقيلة ، كما أن أرضها تشمل ثروة معدنية - أنه هي الأولى في انتاج الكروم في العالم ، ذلك إلى جانب انها تنتج أكثر من ٣٢ نحاس الاتحاد السوفيتي و ٦٠٪ من رصاصه و ٥٠٪ من التوتياء ويستخرج النحاس من منطقة بلكاش والبترول من حقول آسيا حيث ينقل من هناك عن طريق الانابيب ليكرر في اورسك في الاورال . كذلك يوجد بها فحم كاراغنده إلى جانب الذهب والفضة والنيكل .

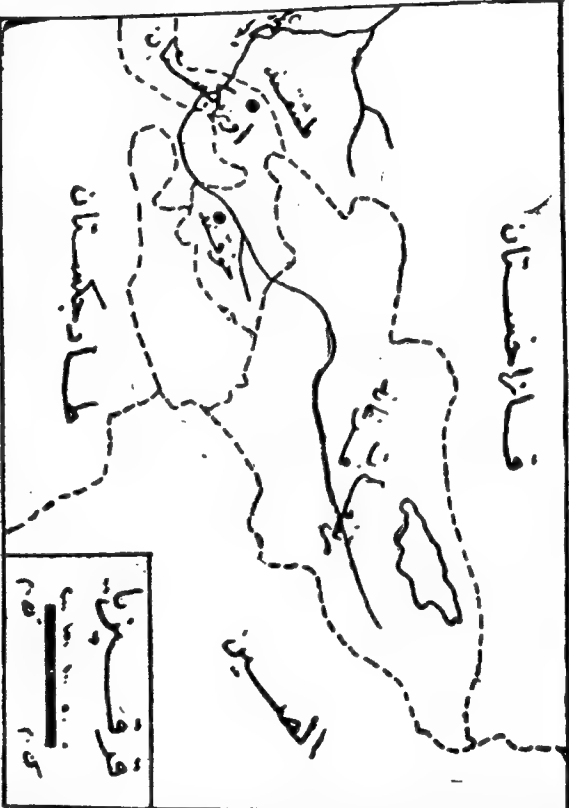
وعاصمة جمهورية قازاخستان مدينة الما أجنأ ( أبو التفاح ) وهى تقع على سفح منطقة جبلية ويبلغ عدد سكانها حوالى ٨٥٠ ألف نسمة. ومن المدن الهامة الاخرى مدينة كراچندا ومدينة سيمبيلأ ومدينة تشيمكت وأ كونسك .

## جمهورية قرغيزيا

تقع جمهورية قرغيزيا فى المنطقة الشرقية من آسيا الوسطى فى المنطقة التى تلتقى فيها جبال البامير بجبال تيان شان . وتبلغ مساحة جمهورية قرغيزيا ١٩٨,٥٠٠ كم<sup>٢</sup> ويحيط بها جمهوريات قازاخستان وطاجيكستان وأوزبكستان كما تحيط بها الصين من الجنوب الشرقى . ويبلغ عدد سكان قرغيزيا ما يقرب من ٢,٥ مليون نسمة فى حين ترتفع الكثافة العامة للسكان بها عن بقية جمهوريات الاتحاد لتصل إلى ١٦٠,٥ نسمة فى كم<sup>٢</sup> ويتركز السكان فى المدن الرئيسية وفى المناطق التى تتوافر بها الموارد المائية والثروة الصالحة للزراعة ومن ثم فيتجمعون فى وادى نلسى ووادى تشو وفى وادى فرغاله وحول شواطئ بحيرة إيزيل كوك . كذلك يتركزون على مرتفعات جبال ألأى فى الجنوب . أما بقية البلاد فتشمل انخفاضاً وتخلطاً فى عدد السكان .

ويكون القرغيز العنصر السائد السكان ، وهم من أصل تركى ويدينون بالإسلام ويتركزون فى جبال البامير العالية وفى منطقة جبال تيان شان ويكون القرغيز ما يقرب من ٤٤ ٪ من جملة سكان البلاد إلا أن أعدادهم الحالية أقل مما كانت عليه فيما مضى وذلك بسبب تعرضهم للهجرة الجبرية وتوطين الروس مكانهم حين استولى الروس على بلادهم وحملوا على إبادتهم حيث كانت نسبتهم فى البلاد تصل إلى حوالى ٩٢ ٪ من جملة السكان بينما يكون التتار والأوكرانيون

# قازاخستان



قازاخستان

قازاخستان  
قازاخستان  
قازاخستان

٦٥٠ ٪ والأوديك ١٠٠٦ ٪ ذلك إلى جانب عناصر أخرى تعيش على  
مئة أقلية .

جمهورية فرغيزيا تمتد فوق هضبة عالية تنقسم بوجود مجموعة من السلاسل  
الجبالية التي تحيطها من جميع الجهات والتي تبرز بوضوح في الجهات الشمالية  
والجنوبية لتتمثل في جبال تيان شان في الشمال وجبال آلاي في الجنوب . وقد  
تقرب السلاسل الشمالية والجنوبية من بعضها في الأجزاء الغربية لتكون  
مرتفعات فرغانة .

وتنقسم الهضبة الفرغيزية بوجود البحيرات الداخلية التي تعتبر المصرف  
الطبيعي للأودية النهرية التي تنساب من المرتفعات المحيطة نحو وسط الهضبة .  
فتوجد بحيرة إيزيك كوك في الأجزاء الشمالية الشرقية من البلاد ، وهي بحيرة  
ترفع سطحها فوق مستوى سطح البحر بحوالى ١٦٠٩ مترا .

ومن الأودية النهرية التي تخترق جمهورية فرغيزيا وادى نهر نارين الذي  
يكون جزءاً من نهر سيحون ويخترق الهضبة من الشرق إلى الغرب ، وادى  
نهر نار وهو وادى من نهر نارين ، كذلك يوجد وادى نهر كشو الذي يتجه من  
التلال الواقعة غربى بحيرة إيزيك كوك نحو الشمال الغربى إلى الصحراء الرملية  
المتدلة في شرق بحر لاراك .

ونظراً لطبيعة التضاريس المرتفعة فى فرغيزيا فإن الثلوج الدائمة تكسو قمم  
الجبال العالية كما أن الغابات للمتدلة تغطي المنحدرات التي تستقبل أمطار  
كافية لنمو حياة شجرة غابية والمناخ بصفة عامة فى فرغيزيا قارى متطرف .

وقد كانت حرفة الرعى هى الحرفة الرئيسية لسكان فرغيزيا قبل وفود  
لروس إلى بلادهم غير أنهم تحولوا عن هذه الحرف بحث البطش السوفيتى

إلى حرف أخرى أكثر استقراراً ومن ثم يجمع السكان حالياً بين الحرف  
الإنتاجية الثلاثة وهي الزراعة والرعي والصناعة فيبلغ عدد العاملين في مجال  
الزراعة نحو ٣٣٠ ألف نسمة يعملون في حوالى ٣٤٦ مزرعة جماعية وتابعة  
للدولة. وتعتمد معظم الأراضى الزراعية فى فرغيزيا على الري إذ تبلغ  
حملة مساحة الأراضى الزراعية المروية حوالى ٢ مليون هكتار التى تقوم بزراعة  
محاصيل متنوعة كالقمح والأرز والقطن وبجىر السكر والبطاطس والخضر  
والفواكه والعنب والتبغ والحبوب والبذور الزيتية والعلف.

وتشتهر فرغيزيا بالمراعى الطبيعية الموجودة فى أنحاء البلاد ومن ثم فلدى  
ثروة حيوانية كبيرة فهناك مايقرب من ١٠ ملايين رأس غنم وحوالى ١,٥ مليون  
رأس ماشية و٨٠ مليون من الدواجن الأمر الذى ساعد على إعطاء وافر من  
المنتجات الحيوانية.

أما عن الصناعة فى فرغيزيا فنظراً لتوفير عدد من المادى كالزئبق والانتيمون  
فتمتد فرغيزيا من أكبر جمهوريات الاتحاد السوفيتى فى إنتاج هذه المادى ، كما  
يوجد بها البترول والغاز الطبيعى والتمم والرصاص ومن ثم فتنشر فى البلاد  
المصانع التى ترتبط بتصنيع هذه الخامات المعدنية ذلك إلى جانب الصناعات  
المرتبطة بالإنتاج الزراعى والحيوانى كصناعة السكر وحلج الأقطان وطحن  
الغلال ودبح الجلود وحفظ الأعذية والنساجة وصناعة الآلات الكهربائية  
وصناعة الاسمنت وغيرها من الصناعات وعاصمة جمهوريه فرغيزيا مدينة  
فرورتى التى تقع على رافد صغير لنهر تشوقرب الحدود الشمالية ويبلغ عدد  
سكانها نحو نصف مليون نسمة ومن الم المدن الهامة الأخرى مدينة أوش  
ومدينة برزفالك وكيزديا وجلال أباو وتشمل فرغيزيا على مايقرب من  
٤٤ مركزاً حضرياً .





## الفصل السادس

دول وسط وجنوب آسيا  
الاسلامية



## جمهورية أفغانستان

اشتقت أفغانستان اسمها من اسم القبائل الأفغانية التي كانت تعيش فيما مضى في جزء منها . وهذا الاسم يرتبط بأفغانستان منذ قرنين من الزمان فحسب إذ أن الاسم الذي عرفت به أفغانستان في المصور القديمة هو « أريانا » في حين أطلق عليها في المصور الوسطى بلاد خراسان وذلك انتسابا لأقليم خراسان في الجزء الشمالي منها .

وتبلغ مساحة أفغانستان ما يقرب من ٦٤٧٥ ألف كم<sup>٢</sup> ، وتقع في وسط آسيا محتلة بذلك موقعا بعيدا عن المذهب المائى التي جعلت منها دولة حبيسة وتقع على الحدود الشمالية من أفغانستان الاتحاد السوفيتى بينما تشارك في حدودها الشمالية الشرقية مع الصين وكشمير في حين تتاخم حدودها الغربية الأراضى الإيرانية .

ويبلغ عدد سكان أفغانستان نحو ٢٠ مليون نسمة بكثافة عامة تصل إلى ما يقرب من ٣٠ نسمة في كم<sup>٢</sup> . وأهم العناصر الجنسية التي تدخل في تركيب السكان هم الأفغان الحقيقيون الذين يكونوا خليطا بين العناصر الإيرانية والتركية والذين يطلق عليها عليا اسم البوختان أو البوتان كما يعرفوا في باكستان . ويكون البوختان ما يقرب من نصف عدد السكان في أفغانستان ومن ثم فليس لهم مناطق تركز معينة ولا سببا وأن نسبة منهم تتحرف الرعى إلى جانب الزراعة ، ولكن يتواجدون بصفة عامة في منطقة جبال هندوكوش . وإلى جانب البوختان يكون الأوزبك والمازارا والطاجك عناصر رئيسية للسكان فالجماعة الأولى تكون ما يقرب من  $\frac{1}{4}$  من مجموع السكان بينما تكون الجماعة الثانية حـ والى  $\frac{2}{3}$  من مجموع السكان . أما الطاجك فيشكلون ربع مجموع السكان . وهناك فروق مذهبية بين العناصر الثلاثة فبينما تدين المجموعات الطاجكية والأوزبكية بالمذهب الشيعى يتبع

المازار المذهب الشيعي . كذلك هناك فروق أخرى بين هذه العناصر فعلى حين يسجل الطاجك بالحرفة المدنية إلى جانب الزراعة إذ أن قليل منهم يقطن الاجزاء الجبلية نجد أن جماعات المازارا التي تتركز في المناطق الجبلية في وسط وجنوب افغانستان تحترف الرعي إلى جانب الزراعة .

سمة اختلاف آخر بين البلوختان والطاجك إذ تحدث الجماعات الأخيرة اللغة الفارسية بينما تحدث الجماعات الأولى لغة البشتو .

وبصفة عامة نجد أن العناصر التركية والمغولية التركية تسود في المناطق الشمالية ، وإن كانت جماعات المازارا تنتمي إلى اصول مغولية . أما عنصر الكافير الذين عرفوا منذ نهاية القرن ١٩ بعد اعتناقهم الإسلام باسم التوربين فيوجد في أفليم كافرستان على حين يوجد في بلوختن عناصر البلوختين .

ونعتبر لغة البشتو التي تنتمي إلى مجموعة اللغات الإيرانية هي اللغة الرسمية للبلاد على الرغم من أن جماعات الطاجك تحدث لغتها الخاصة إلى جانب اللهجات الأخرى التي تنطق بها العناصر المحلية في البلاد مثل اللغة التركية التي يتحدث بها جماعات الأوزبك والقرغيز واللغة أمرية التي بدأت محمد طريقها إلى افغانستان في خلال القرن العشرين .

أما عن المسرح الجغرافي لافغانستان فكما سبق أن ذكرنا ان هذا البلد يقع في وسط آسيا ومن ثم فتشغل افغانستان منطقة جبلية مغلقة تضاريسا إذ أنها تحتل القسم الشمالي الشرقي من هضبة إيران أي في منطقة هضبة اليامير حيث تلتقي السلاسل الجبلية بجمال مبالايا وحيث تعرف هذه السلاسل باسم جبال هندوكوش التي يصل ارتفاع قسمها إلى ما يزيد على ٧٠٠٠ متر .

فهر أن ارتفاع السلاسل الجبلية في افغانستان يختلف باتباعه للاجرام النارية

حيث يراوح الارتفاع بين ٤٥٠٠ و ٦٠٠٠ متر في الجبال التي يطلق عليها اسم جبال باراباقوس وهي التي تشغل مساحة أكبر من تلك التي تشغلها السلاسل الجبلية الشرقية وإلى جانب السلاسل الجبلية الرئيسية التي توجد في الاجزاء الشمالية الشرقية والاجزاء الغربية هناك سلاسل جبلية فرعية أخرى تمتد عبر البلاد من الشمال الشرقي إلى الجنوب ثم يفرق ومن الشرق إلى الغرب . ونظراً لأن مجموعة الجبال الأفغانستانية كلها تنتمي إلى الجبال الالتوائية الحديثة التكوين لنا فجملة الاراضي الافغانية بعيدة عن الاستقرار الجغرافي إذ أنها تتعرض لهزات الارضية كما أنها عرضة لثورات البراكين التي يرتبط بوجودها أيضاً بمناطق الضعف الارضي من صدوع وانكسارات .

أما عن النظام النهرى في أفغانستان فتبعا لانحدار السطح تتجه الاودية في الجنوب في اعداد سرى نحو منخفض سحستان بينما التعريف النهرى المتجهة نحو وادى جيجون ينحدر بشدة وذلك وفقاً لمظاهر السطح في شمال هندوكوش . ونظام النهرى في أفغانستان يضم ثلاثة أنظمة نهريّة وهي مجموعة جيجون والسند وهالمند ويمثل نهر جيجون وروافده المجموعة الجنوبية من النظام النهرى وذلك بالإضافة إلى نهري مرغاب وهري ذود . أما مجموعة نهر السند فتضم نهر كابل وروافده في حين تشمل مجموعة هالمند النهر المعروف بهذا الاسم وروافده والذي يصب في منخفض سحستان .

وتعتبر الاودية النهرية في أفغانستان منافذ طبيعية داخل البلاد وأهم طرق اختراقها .

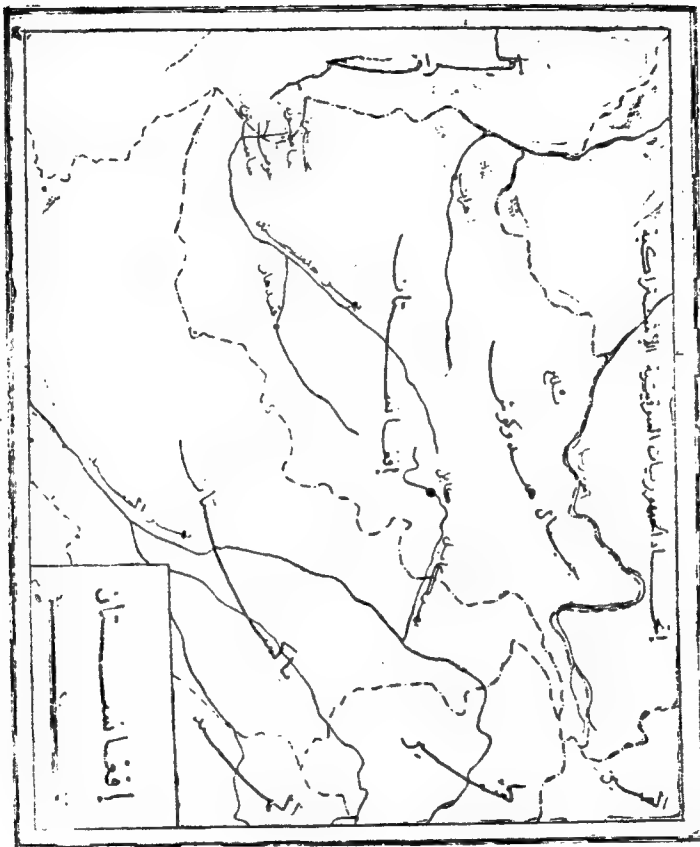
وجمهورية أفغانستان غيرهما من المناطق التي يتسم مناخها بالقارية يصل المدى الحرارى الفصل بها إلى مايقرب من ٣٥°م . بمعنى أن هناك فرقاً كبيراً

افغانستان الجمهورية الإسلامية

شمال

افغانستان

افغانستان



بين درجة الحرارة في فصل الصيف والشتاء ذلك بالإضافة إلى تعرض المناطق المرتفعة لمحبوب العواصف الثلجية في حين تتعرض المناطق الغربية لرياح قوية يومية تعرف باسم رياح المائه وعشرين يوما .

أما عن النباتات الطبيعية فنجد في المناطق المرتفعة عديد من اشجار البلوط والصنوبر في حين تظهر في المناطق أقل ارتفاعا حياة نباتية أقل غنى وأكثر جفافا كاشجار الصنوبر البري والريون البري ذلك إلى جانب نباتات المناطق الجافة التي تنحمل الظروف الصحراوية .

وقد لعب المسرح الجغرافي في أفغانستان دورا هاما في توزيع السكان وتوجيههم الاقتصادي فجعلهم يتناثرون في قرى بعيدة بين السفوح والأودية الجبلية وعلى حواف الصحراء حيث يمارسون حرفة الزراعة إلى جانب حرفة الرعي فأغلبية سكان أفغانستان قرويون إذ لا تضم مدين أفغانستان سوى ما يقرب من ٢٠٪ من مجموع السكان . ويعني ذلك أن الزراعة والرعي يمثلان دعامة اقتصاد أفغانستان فالزراعة وحدها تساهم بنحو ١٠ صادرات أفغانستان وفي نفس الوقت تكون نصف مجموع الدخل القومي . وتبلغ مساحة الأراضي الزراعية في أفغانستان حوالي ٨ مليون هكتار بينما مجموع الأراضي القابلة للزراعة تصل إلى ١٤ مليون هكتار . وتعتمد الزراعة في أفغانستان على الري والأمطار ومن ثم تتأثر المحاصيل الزراعية بكيفية الأمطار الساقطة .

وأهم المحاصيل الزراعية المنتجة في أفغانستان القمح والقمح إلى جانب المحاصيل الغذائية الأخرى والممثلة في الفاكهة وبخجر السكر والشمير والبقرة والارز .

أما عن الثروة الحيوانية فتمتلك أفغانستان حوالي ٢٥ مليون رأس من الأغنام ~

والماهر في مقابل نحو ٤ مليون رأس من الماشية غير أن سيم ثروة الحيوانية قد يتذبذب من سنة لأخرى تبعاً لظروف الجفاف التي تحمل بالبلاد .

أما عن الصناعة الأفغانستانية فمقدار مساهمتها في الاقتصاد محدود إذ أن أغلب صناعتها صناعات يدوية على الرغم من أن أفغانستان قد قطعت شوطاً في بعض الصناعات الأخرى كصناعة المنسوجات القطنية وصناعة الأسمنت وذلك بفضل إنشاء بنك التنمية الصناعي في عام ١٩٧٢ ويبلغ عدد العاملين في الصناعة نحو ٢٧ ألف نسمة فقط .

وبالنسبة لموارد الثروة المعدنية فمعبودة التضاريس تحول دون استثمار بعض عناصر الثروة المعدنية وإن كان استغلال الغاز الطبيعي والفحم والحديد قد حقق نجاحاً في السنوات الأخيرة فتتج أفغانستان من الغاز الطبيعي نحو ٤ ألف مليون م<sup>٣</sup> كذلك تنتج من الفحم سنوياً حوالي ١٦٠٥ ألف طن .

هنا وتعتبر كابول مقبلة الحكم في البلاد وتضم ما يقرب من ٣ مليون نسمة على حين يوجد إلى جانبها عدداً من المدن التي يزيد عدد السكان في كل منها عن ألف نسمة مثل قندهار وبنغلان وهرات ونجابه وشاريکار .



## باكستان

تبلغ مساحة باكستان ما يقرب من ٨٠٤ ألف كم<sup>٢</sup> وهي تطل بواجهة بحرية على بحر العرب حيث يوجد مصب السند وميناء كراتشي . وتقسم باكستان إلى أربعة أقسام إدارية تتمتع كل منها باستقلال ذاتي حيث يوجد لها حاكم ورئيس وزراء وتحت هذه الولايات سوا في اتحاد واحد . وهذه الولايات هي ولاية البنجاب والحدود الشمالية والسند وبلوختان بالإضافة إلى العاصمة وأهم المصانع الطبيعية في باكستان نهر السند وروافده الخمسة ، فقد كون هذا النهر سهلا متصفا يحيطه من الشمال والغرب المرتفعات بينما تحيطه الصحراء ثار من الشرق . وأهم روافد نهر السند توجد في المنطقة نهر السند الأعلى وهذه الروافد هي نهر يامو وجلوم وشيناب ورافى وسوتلج .

ويال نسبة للناطق الجبلية التي توجد في الشمال الغربي في عبارة على سلاسل جبلية تشغلها الاودية والسهول المنخفضة والاحواض . ويوجد بها بحر خير الغمير الذي يعتبر البوابة الرئيسية الهند . على حين يوجد في الأجزاء الجنوبية الغربية مضبة بلوختان وهي مضبة صحراوية يحف بها سلاسل جبال سليمان وجبال كرثار وجبال سكران . ويوجد في هذه المنطقة بحر بولان الذي يصل بين المضبة والأراضي الأفغانية .

أما في الجنوب والجنوب الشرقي فتوجد مضبة بطوار التي يصل ارتفاعها إلى ٦٠٠ م وهي مضبة مقطعة بأودية عميقة ، وتقع في هذا الاقليم مدينته روا البندى التي تسيطر على الطرق الرئيسة التي تتجه إلى كشمير .

ونظراً لوقوع باكستان بين خطي عرض ٢٤° و ٢٧° شمالاً وأحاطها

بالمرتفعات فناها قارس بارد شتاء وحار صيفا بصفه عامه وتبلغ كيه الأمطار على المرتفعات اشاليه الغربيه حوال ٦٠٠ مم من المطر سنويا فى حين يصل المتوسط فى كراتشى الى حوال ٢٠٠ مم سنويا وفى البنجاب ما بين ٢٢٥ و ٢٥٠ والأمطار الباكستانيه أمطار شتويه تبيجه للمنخفضات الجويه القادمه من البحر المتوسط فى حين تتعرض البلاد فى فصل الصيف لرياح موسمية صيفيه جافه وذلك بعد أن تكون قد تخلصت من أمطارها فى سهول هندوستان .

ونظراً لقلة الأمطار فإن الزراعه فى باكستان تعتمد على الري وعلى الشبكه الواسعه الموجوده بها . وبباكستان دولة زراعيه إذ يساهم الانتاج الزراعى بحوال ١٢ الدخل القومى للبلاد وتبلغ مساحه الاراضى الزراعيه فى باكستان نحو ١٩ مليون هكتار منها ما يقرب من ١٢,٥ مليون هكتار تعتمد على الري وتأتى الجيوب فى هذه المحاصيل الغذائيه التى تزرع فى باكستان زراعه بنور الزيوت والارز والقطن والبقول وقصب السكر والحبوب والتبغ والقول السوداء والشعير والذرة .

وأهم مناطق تركيز زراعه الجيوب فى حوض السند وإقليم البنجاب ، كذلك تتركز زراعه قصب السكر فى سهول البنجاب ، أما التمور فتزرع فى واحات بلوچستان .

وتبذل حكومة باكستان جهوداً كبيراً فى استغلال المراعى وتنمية الثروة الحيوانيه ويوجد لديها ما يقرب من ١٣ مليون رأس من الماشية و ٣٠ مليون رأس من الأغنام والماعز وعدد مائت من الدواجن .

وبالنسبة لثروة المدينه تقتربا كستان لإنتاج الحماض الهامه فيبلغ انتاجها من البنترول حوال ١٢ مليون طن سنويا والنفاز الطبيعى حوال ٤٤٠٠



شکل (۲۴) پاکستان

مليون متر ٢٠ ويتركز البنزول في مضبه بغوار ويكرر في معامل تكرير اتوك في الشال .

أما عن الصناعات الباكستانية الهامة فهي صناعة الفزل والنسيج بجميع أنواعها ذلك إلى جانب صناعة الأدوات المنزلية والآلات الدقيقة وصناعة المطاط والنجاد والصناعات الجلدية واليدوية وغيرها من الصناعات التي تهدف إلى سد الحاجة المحلية .

وأهم صادرات باكستان القطن الخام وغزل القطن ومنسوجاته والصوف الخام والجوت ومنتجاته والجلود والأسماك وأهم الواردات القمح والزيوت والحديد والصلب والسيارات والآلات والأدوات الكهربائية .

ويبلغ عدد سكان باكستان حوالي ٧٠,٥ مليون نسمة بينما تصل الكثافة السامة للسكان حوالي ٨٧ مليون نسمة في كم ٢٠ . ويتركز معظم السكان في سهل انجاء ولا سيما في المنطقة الممتدة بين بشاور ، روال البندى ولاهور وفي دلتا السند ؛ وأغلبية السكان قرويون إن يصل مجموع سكان القرى حوالي ٦٠ ٪ من مجموع السكان ، كما أن الإسلام هو دين الدولة إذ يبلغ عدد المسلمين المئتين حوالي ٩٨ ٪ من مجموع السكان ؛ بينما تكون الجماعات الشيعية أقلية من السكان .

وأهم مراكز العمران في باكستان كراتشي التي تعتبر العاصمة الاقتصادية لباكستان إذ تمثل منفذ البلاد على بحر العرب ، كما أنها أكبر مدن البلاد حجما إذ تضم ما يقرب من ٢,٥ مليون نسمة . أما روال البندى العاصمة السياسية للبلاد فلا يزيد عدد سكانها عن ٤٠٠ ألف نسمة . ومن المراكز السكانية الهامة تضم ٢,٥ مليون نسمة ومدينة حيدرآباد وملتان ومدينة بشاور وكلها

ملن يزيد عدد السكان بها عن ١٠٠ ألف نسمة .

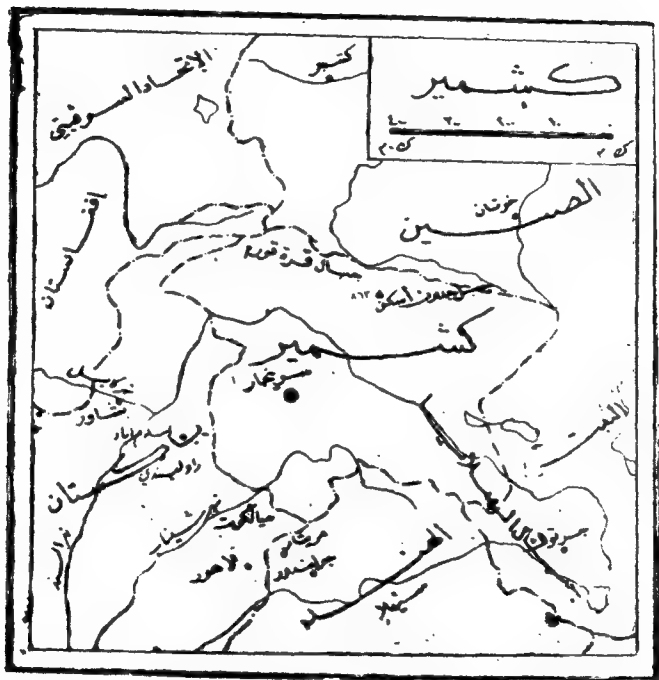
## كشمير

تضم كل كشمير ٣ مناطق ادارية وهي كشمير وحجو ومنطقة الحدود ، وكشمير ولاية اسلامية تقع في الطرف الشمال الغربي من شبه القارة الهندية ويبلغ نسبة المسلمين بها ما يقرب من ٨٠ ٪ من السكان وذلك تبعا للاحصاءات الهندية . وقد ظل سكن كشمير طيلة قرن من الزمان يخضعون لحكام طفلة إلى أن أعلن تقسيم الهند في عام ١٩٤٧ وطالب حاكم البلاد الانضمام الهند بينما طالب السكان الانضمام لباكستان ونشبت الحرب بين الهند وسكان كشمير إلى أن أوقعت بقرار من مجلس الأمن في عام ١٩٤٧ بعد أن سيطرت الهند على ٣ مساحة كشمير وما يقرب من ١٥ سكان البلاد بينما تدير باكستان الثلث الباقي من البلاد وهو الجزء الواقع في شمال كشمير وغربها .

وتعتبر كشمير الامتداد الطبيعي لباكستان إذ يربطها نهر السند والقرع والقنوات التي تنفذ اقليم البنجاب إلى كاتماندو .

وتتكون الأراضي الكشميرية من مرتضات جبلية تحصر بينها بعض الوديان والسهول المنخفضة . ومعظم جبال كشمير تتجه من الشمال الغربي إلى الجنوب الشرقي على شكل سلاسل شبه متوازية تتفرع في الطرف الشرقي من كشمير على شكل أفواص تحيط بهضبة التبت من الشمال والجنوب . وأهم هذه السلاسل الجبلية جبال الهملايا وجبال وركار وجبال لواخ .

ومناخ كشمير يتصف بالبرودة الشديدة في فصل الشتاء بسبب الطبيعة الجبلية ؛ أما في الصيف فالجو معتدل في المناطق الجبلية حار في الوديان . ونظراً



نکال (۲۰) کشمیر

لارتفاع السطح ووفرة المياه الساقطة فتغطي الغابات مساحات كبيرة من كشمير ومن ثم تعتبر مورد اقتصادى هام للبلاد ، كذلك توجد المراعى الطبيعية على سفوح المرتفعات حيث تربي أعداد كبيرة من الماعز الكشميرى الذى يشتهر بالصوف الكشميرى .

وتتركز الزراعة فى كشمير فى الآودية الجبلية والمنخفضات ، كما تزرع أيضا بعض المحاصيل المنخفضة والفرج ، وأهم المحاصيل الزراعية فى كشمير الفواكه التى تزرع بجميع أنواعها فى وادى كشمير أو الوادى الأخضر . كما يزرع الأرز والقمح والشعير والذرة والقمح والبنج .

والثروة المعدنية فى كشمير غير مستغلة ، كما يوجد بها صناعات يدوية شهيرة من أهمها حياكة الصوف والنقش على الخشب وصناعة القمصة ونسج الحرير إلى جانب صناعة منتجات الألبان والجلود والصناعات الخشبية وغيرها .

### جمهورية بنجلادش

كانت تعرف جمهورية بنجلادش قبل انفصالها عن باكستان فى عام ١٩٧١ باسم باكستان الشرقية ، وهى دولة إسلامية تطل على خليج البنغال وتجاورها الهند وبورما وتبلغ مساحتها نحو ١٤٣ ألف كم<sup>٢</sup> وتبدو على شكل مستطيل يبلغ امتداده من الشمال إلى الجنوب نحو ٤٨٠ كم ومن الشرق إلى الغرب نحو ٣٢٠ كم .

ويبلغ عدد سكان بنجلادش نحو ٧٧ مليون نسمة ومن ثم تقدر الكثافة العامة للسكان بنحو ٥٤٠ نسمة فى كم<sup>٢</sup> ، غير أن هذه الكثافة العامة ليست

بما أثر حقيقى الكثافة السكانية حيث ينكسر السكان في مقاطعة دكا في أكثر المقاطعات سكاناً عقبه بعد ذلك مقاطعة سيتاجونج ومقاطعة راج شامى ومقاطعة خولته .

وتبلغ نسبة المسلمون في بنجلادش نحو ٨٥٪ من مجموع السكان ، وأغلب السكان من الجماعات الهندية ، أما الشيعة فهم أقلية ، ونظراً لأن أغلب سكان بنجلادش ينتمون إلى الشعب البنغالى ولذلك فاللغة البنغالية هي اللغة الرسمية في البلاد في حين تستعمل اللغة العربية واللغة الانجليزية كلغات ثانوية .

أما عن طبيعة الأرض في بنجلادش فهي عبارة عن أراضي سهبية منبسطة تشقها عدد من الأودية والدلتاوات النهرية الممتدة في المنطقة الجنوبية الغربية في دلتا الجانج ونهر بوهجا بوترا . وأم الأنهار في بنجلادش نهر جانيج الذى يعرف محلياً هناك باسم نهر مادما ونهر جاموفا . ويطلق على الإقليم على الجزء الأدنى من نهر براها بوترا ونهر سيحما تسمى بأخذ مياهه من نهر سودا .

وهذه الأنهار العديدة كانت سبباً في إعطاء معظم الأراضي اسمها المنبسطة المظهر السهل الميعى الدلتاوية . ويصعد على سطح تبحر بمساحة ١٠٠ ألف المئات المترعة والتي يصل ارتفاعها إلى أكثر من ١٠٠٠ م فوق مستوى سطح البحر . والجنوب الشرقي من البلاد حيث توجد جبال التوائية على حين توجد بعض التلال وانزواي في الأجزاء الشمالية الغربية والشمالية الشرقية والتي يبلغ ارتفاعها حوالي ١٠٠ م .

وتقع بنجلادش ضمن الاقليم الموسمي ومن ثم تهب على البلاد في فصل الصيف الرياح الموسمية الصيفية الجنوبية الغربية الحارة بالاعطربة حيث تسقط





أمطاراً غزيرة على البلاد . فتوسط الأمطار السنوية الساقطة على بنجلادش تصل إلى ما يقرب من ١٩٠٠ مم تسقط  $\frac{4}{5}$  الكمية في فصل الصيف . وتطشراً بسهولة المطح في بنجلادش فإن هطول الأمطار الغزيرة وفيضان الأنهار يسبب في تراكم المياه فوق مساحات كبيرة من الأرض .

وكثيراً ما تؤدي الفيضانات إلى إزهاق كثير من الأرواح وإتلاف العديد من الممتلكات .

أما من النفاط النباتي فتد والغابات الموسمية في كثير من جهات بنجلادش كما تنمو الأعشاب الطويلة إلى جانب الأشجار على التلال والمرغعات .

ووفرة المياه تمثل مشكلة بالنسبة لبنجلادش ، فالزراعة هي دعاة الاقتصاد الأول في بنجلادش ، نجد ما يكفيها من مياه سواء من طريق الأمطار أو الأنهار كما تجد القرية المحبة الملاحة للإنتاج الزراعي . غير أن لزيادة الكبيرة في عدد السكان كثيراً ما تؤدي إلى انطباق قانون تناقص الفـ لة وإلى انخفاض نصيب الفرد من الدخل القومي وذلك بالمقارنة بدول العالم الثالث .

وأهم المحصولات الزراعية التي تنتجها بنجلادش الجوت والذرة إذ يكون الجوت ومنتجاته المصنعة نحو ٨٨٪ من صادرات بنجلادش كذلك تعد بنجلادش من الأنطار الرئيسية المنتجة للارز ، فهو الطعام الأساسي لأكثر من نصف السكان ويشغل أكثر من  $\frac{1}{3}$  جملة المساحة المزروعة والتي تصل إلى ٩ ملايين هكتار . ويبلغ إنتاج بنجلادش من الارز نحو ١٢ مليون طن سنوياً . كذلك يحل قصب السكر المرتبة الثانية بعد الارز من حيث المساحة المزروعة والإنتاج فيصل إنتاجه السنوي نحو ٦,٥ مليون طن . ومن المحاصيل

الأخرى التي تزرع في بنجلادش البطاطس وبنور اليرت والقمح والبقول وجوز الهند واللدة والتبغ .

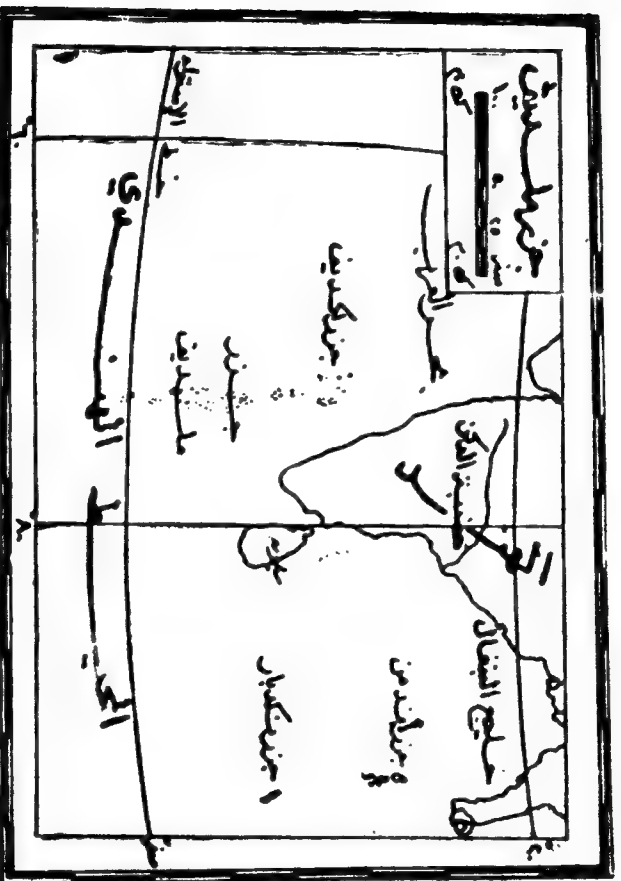
وتتملك بنجلادش ثروة حيوانية كبيرة وذلك لتوفر امكانية رعاية هذه الثروة من مراعى طبيعية وسفانا غنية . فيوجد في بنجلادش نحو ٢٧ مليون رأس من الماشية وحوالى ١٢,٥ مليون رأس من الأغنام والماعز و٣٠ مليون من الدواجن

أما من الثروة المدنية فتفتقر بنجلادش إليها ومن ثم فالصناعات القائمة بها تعتمد على المواد الخام المتوفرة لديها من الاتاج الزراعى والنباتى والحيوانى . فنقوم صناعة المنسوجات الجذوية والقطنية إلى جانب صناعة تكرير السكر وصناعة الشاى وصناعات أخرى تعمل بمنتجات الالبان والجلود وحرب الارز وصناعة فحسب الاوربا .

أما من طاصة البلاد فى دافا التى تضم مايقرب من ١,٥ مليون نسمة ومن مدنها الهامة شيتا جروج التى تحتوى على نصف مليون نسمة وخولته التى تشمل عدد عامل لسكان شيتا جروج ومدينة زاريا بانج وهى مدينة يصل عدد سكانها إلى حوالى ٣٠٠ ألف نسمة .

### جمهورية الملديف

تقع جمهورية الملديف فى المحيط الهندي إلى الجنوب الغربى من الهند وسيلان على بعد ٤٨٠ كم وقد حصلت على استقلالها من الحماية البريطانية فى عام ١٩٦١ ويبلغ عدد سكانها حوالى ١٢٠ ألف نسمة بكثافة عامه تصل إلى ٤٤٠ نسمة فى كم.٧ . وجمهورية الملديف تتكون من مجموعة من الجزر المرجانية التى توجد فى ارضيل يمتد من خط عرض ٤٢ - جنوب خط الاستواء إلى دائرة عرض ٧٦°



شكل (٢٧) حوز ملديف

شمال خط الاستواء . وتبلغ مجموع الجزر التي تتكون منها هذه الجمهورية نحو ١٢٤٠ جزيرة مرجانية يبلغ مساحتها جميعا نحو ٢٩٨ كم<sup>٢</sup> غير أن المسكون منها ٢٠١ جزيرة فقط وتختلف طبيعة هذه الجزر فمنها من لا يزال في مرحلة التكوين ومنها من يكون جزر حقيقيه ومنها ما يحتوى على بحيرات ساحليه عذبه .

ونظرا لوقوع هذه الجزر في المنطقة الاستوائية فناخها استوائي جزوى رطب والامطار طول العام غير أن الامطار أكثر غزارة في الصيف منها في الشتاء كما أن المواسف التي تهب على الجزر الشمالية تفوق شيلاتها التي تتعرض لها الجزر الجنوبية .

أما عن القاعدة الاقتصادية لجمهورية الملديف فهو صيد الاسماك الذي يكون الغذاء الرئيسي للسكان كما يقوموا بتصنيعه وتحفيظه وتصديره في مقابل استيراد الارز . ويزرع في جزر الملديف نخل جوز الهند كما يزرع الاناناس وقصب السكر والذرة الرفيعة والذرة الشامية والمانجو والبطاطس والخضر .

وتقوم بعض الصناعات على المنتجات المحلية فتقوم صناعة لب جوز الهند المجفف ( الكوبرا ) وصناعة تحفيظ الاسماك وعمل الشبراك وصناعة الدتله والحصير وأعمال التجارة والبناء ولسع الملابس .

وأم واردات جزر الملديف الارز والملح والكبروسين والسكر والملابس القطنية ، وتقوم أغلب علاقات ملديف التجارية الخارجية مع سيرا لانكا والهند واليابان .

وعما هو جدير بالذكر أن وقوع جزر الملديف على الطريق البحرى الذي يربط شرق إفريقيا بالشرق الاقصى جعل التأثيرات العربية والافريقية تظهر بين سكان هذه الجزر إلى جانب التأثيرات الهندية .

هذا وتوجد عاصمه جزر الملديف في جزيرة سالى وهى في أقصى جنوب مجموعة جزر مال الحلقية التي تمتد في منتصف جزر الملديف تقريبا .



## الفصل السابع

دول جنوب شرق آسيا

الاسلامية





## اتحاد ماليزيا

تقع ماليزيا في جنوب شرق آسيا وهي مملكة اتحادية تتألف من شبه الجزيرة الماليزية التي تضم ١١ ولاية اتحادية تعرف بما يسمى بماليزيا الغربية ثم ماليزيا الشرقية التي تشمل على ولايتي صباح وسرواك المستعمرتين البريطانيتين السابقتين . وتبلغ مساحة اراضي اتحاد ماليزيا نحو ٣٣٠.٠ كم<sup>٢</sup>، ويفصل بحر الصين الجنوبي بمسافة تقدر بنحو ٦٥ كم بين ماليزيا الغربية وماليزيا الشرقية .

ويبلغ عدد سكان ماليزيا نحو ١٢ مليون نسمة يتركز أغلبهم في شبه الجزيرة الماليزية حيث تضم وحدها حوالى ١٠ مليون نسمة في مقابل ٧٧٢ ألف في إقليم صباح وحوالى مليون نسمة في إقليم سرواك . وكما تختلف الاقاليم الرئيسية في ماليزيا من ناحية حجم سكانها فهي تختلف ايضا من ناحية كثافة السكان حيث تصل الكثافة العامة في الاتحاد إلى حوالى ٣٦ نسمة في كم<sup>٢</sup> في مقابل ٧٥٠٦ نسمة في كم<sup>٢</sup> بالنسبة لشبه جزيرة ماليزيا و١٠٠٨ نسمة في كم<sup>٢</sup> لإقليم صباح و٨٨٨ نسمة في كم<sup>٢</sup> لإقليم سرواك . ويتركز معظم سكان ماليزيا الغربية في السهول الغربية لشبه الجزيرة حيث توجد مراكز العمران الرئيسية ومن حولها المناطق الزراعية ، بينما يتركز السكان في ماليزيا الشرقية على السواحل الشمالية للجزيرة بورنيو .

أما عن التاريخ الجنس لسكان ماليزيا فنجد أن أهم عناصر السكان هي السلاسل الملايوية التي تتبع المجموعة المولوية وتتركز في شبه جزيرة الملايو، كذلك توجد صينيون وهنود استقروا جنسيا في التركيب السكان بالإضافة إلى جماعات هرية تحصل سلافة البحر المتوسط . وإلى جانب ذلك توجد جماعات (نمجة تعيش في المناطق النائية.

أما عن المعالم الطبيعية لاتحاد ماليزيا فنجد أن شبه جزيرة كرا تضم ماليزيا الغربية، وكما يبدو من الخريطة أن مجموعة من السلاسل الجبلية تمتد على طول شبه الجزيرة من الشمال إلى الجنوب، وهي مجموعة من الجبال الالتوائية الحديثة التكوين وتوازي في امتدادها السلاسل الالتوائية المنزوعة من جبال الهالايا والمتجهة من الشمال إلى الجنوب في بورما وجزر اندمان ونيكوبار وسومطرة . وتعرف السلاسل الجبلية التي تمتد عبر شبه جزيرة الملايو باسم جبال الكامبيرون وهي تقترب من الساحل الغربي بصورة أكثر من اقترابها من الساحل الشرقي . ونظرا لميل الطبقات الجيولوجية في تلك المرتفعات وانحدارها الشديد نحو السواحل الغربية فإن مياه معظم الأنهار الجارية نحو هذه السهول سريعة الجريان.

أما عن إقليم ماليزيا الشرقية الذي يشغل الثلث الشمال من جزيرة بورنيو تقريبا فهو يتكون من إقليم جبلي في الداخل وسهول ساحلية في الأطراف التي تحاذي بحر الصين الجنوبي . وأراضي إقليم صباح ذات طابع جبلي هضبة عامة حيث تقترب السلاسل الجبلية من السواحل ولا تترك سهولا بينما تتخذ الجبال الداخلية في إقليم سراواك شكل قوس جبلي يتراجع نحو الداخل وتمتد سلاسله الجبلية مع حدود بورنيو الاندونيسية لتفصح بحالا لظهور سهول ساحلية واسعة مختترقا الأنهار . وأم الأنهار في هذا الإقليم نهر راجانج الذي يصب في بحر الصين الجنوبي .

أما عن مناخ اتحاد ماليزيا فإنه يتسم بأنه مداري رطب تسقط الأمطار فيه طول العام وترتفع درجة الحرارة على مداري السنة إذ يبلغ متوسط كمية الأمطار الساقطة من ماليزيا شمالية طول العام حوالي ٢٥٠٠ سم على حين تصل في ماليزيا الغربية في إقليم الصباح إلى ٣٠٠٠ سم وفي إقليم سراواك إلى ٤٠٠٠ سم



شكل (٢٨) اتحاد مالديبا

وهي تقدر بصفة عامة على السفوح المواجهه للرياح الممطرة ..

هذا وتكسو الغابات الاستوائية والمدارية التي تتلام مع الظروف المناخية معظم المناطق حيث تنمو أشجار الاينوس والتيك والنخيل . هذا وقد قطعت مساحات كبيرة من هذه الغابات من أجل استغلالها وبخاصة في مناطق السهول حيث حلت محلها مزارع الارز والمطاط وجوز الهند .

أما من اقتصاد ماليزيا فيعتمد أساسا على تصدير بعض الخامات الرئيسية كالمطاط والقصدير وزيت النخيل والخشب فاليزيا تعد أولى دول العالم في انتاج المطاط الطبيعي ، كما أن زيت النخيل يعتبر ثاني سلعة تصدير ماليزيا في حين تصدر ماليزيا دول العالم في انتاج القصدير الذي يصدر أساسا إلى الولايات المتحدة ويستخرج من شبه جزيرة الملايو . أما الاخشاب فتحل المرتبة الرابعة في قائمة صادرات ماليزيا بعد المطاط وزيت النخيل والقصدير ، كما تصدر أيضا ماليزيا البنزول على الرغم من ضآلة انتاجه ( نحو ١٠٠ ألف برميل يوميا ) وذلك بسبب نوعه الجيد . وتنتج ماليزيا من خام الحديد نحو ٧٣ ألف طن ومن البوكسيت نحو ٩٢٢ ألف طن ذلك إلى جانب بعض الخامات الأخرى كالذهب والقصم والنحاس والتيتل والمونومات .

وتعد ماليزيا من الدول الغنية بمواردها الزراعية ، وأهم سلعها الزراعية المطاط والارز واللوز وفول الصويا ونخيل الزيت والكمبورا والجزر وقصب السكر والتوابل . ويعتبر الارز الغذاء الرئيسي للسكان إلا أنه لا يكفي الاستهلاك المحلي ومن ثم تلتجأ ماليزيا في بعض الاحيان لاستيراد من الخارج .

أما عن الثروة الحيوانية في ماليزيا فهي محدودة فمجموع رؤوس الماشية

الموجودة بالبلاد لا تزيد على نصف مليون رأس في مقابل ما يقرب من ٣٥٠.٠٠٠ رأس من الأغنام والماعز .

أما من الصناعات الماليزية فهي محدودة وترتبط بمهد التصدير وتحويل المطاط ونشر الخشب وطحن الكوبرا وصناعة الاسمنت وغيرها من الصناعات البسيطة .

وتعد كوالامبور في مقدمة مراكز العمران الماليزية إذا هي قصبه الحكم كما أنها أولى المدن من حيث حجم السكان إذ يوجد بها ما يقرب من ٣ مليون نسمة، كذلك توجد مدينة بينانج التي يقرب عدد سكانها من ١ مليون نسمة ومدينة كوتنج التي تعد عاصمة إقليم - روك ومدينة كونا كينبالو عاصمة إقليم صباح .

## امارة بروناوى

يبلغ عدد سكان بروناى حوالى ١٢٠ ألف نسمة وتبلغ نسبة المسلمين بها حوالى ٧٦٪، وهي تقع فى شمال جزيرة بورنيو بمساحة لا تزيد على ١٠.٧٧٠ كم<sup>٢</sup> وتتألف أراضي بروناى من منطقة - هلية تتخلها بعض التلال وتنطى الجبال مساحات كبيرة من المطاط .

أما من انتاجها الاقتصادى فتنتج المطاط والارز وهو الغذاء الرئيسى للسكان كما تحتوى أراضيها على البترول حيث يزيد انتاجها اليوم عن ٥ ملايين طن .

وأشهر مدن بروناوى مدينة بروناى العاصمة ومدينة بروكيتون ومدينة سهريا ومدينة باداس .

هذا وقد عرض على بروناوى فى عام ١٩٦٣ أن تترك فى اتحاد الولايات الماليزية ولكنها رفضت . وبقيت دولة منفصلة .

## جمهورية اندونيسيا

تتخذ جمهورية اندونيسيا في جنوب شرق آسيا ابتداً من شبه جزيرة الملايو وحتى جزيرة نيوجينيا وذلك على امتداد وخط الاستواء . وتتكون اندونيسيا عبر الارخبيل الذي تتواجد به من ما يقرب من ١٣٧٧٧ جزيرة ، منها ٦٠٤٤ جزيرة مأهولة بالبشر والباقي غير مسكون وتبلغ مساحة الارخبيل الاندونيسي ما يقرب من ١٢ مليون كم<sup>٢</sup> ، غير أن الجزر تشغل ما يقرب من ٢٠ مليون كم<sup>٢</sup> بينما تغطي الاجزاء الباقية .

ويمكن تقسيم الجزر الموجودة في ارخبيل اندونيسيا إلى أربع مجموعات جغرافية وهي جزر سليمان ومولوك وهي الجزر المعروفة باسم الجزر الشرقية والتي تتخذ حتى الحليين . أما مجموعة الجزر الغربية وهي المجموعة الثانية وتعرف هذه المجموعة بجزر السوند الكبرى . أما المجموعة الثالثة والتي تشمل سلسلة من الجزر الصغيرة والتي تتخذ من شرق جاوة نحو استراليا فتعرف باسم جزر السوند الصغرى وتضم جزر لومبوك وسر مياوا وليمور وبالي وفلوريس .

أما جزيرة نيوجينيا أو غينيا الجديدة فتمتلك اندونيسيا الجزء الغربي منها والتي يعرف باسم ايريا الغربية والتي يبلغ مساحتها حوالي ٤٢٢ ألف كم<sup>٢</sup> أما الجزء الشرقي منها فيتبع استراليا .

وقد كانت هذه الجزر تكون فيما مضى جسراً برياً متصلاً يربط بين جنوب شرق آسيا واستراليا إلا أنه بسبب تكوين السلاسل الالتوائية التي تتخذ في معظم الجزر الاندونيزية ونتيجة لعمل الصدوع والانكسارات انفصل اليابس على شكل مجموعة من الجزر المتجاورة التي تحيطها مياه المحيط . وتقع الجزر الاندونيزية في النطاق السامي للبراكين والزلازل لذا فهي أبعد ما يكون عن الاستقرار حيث

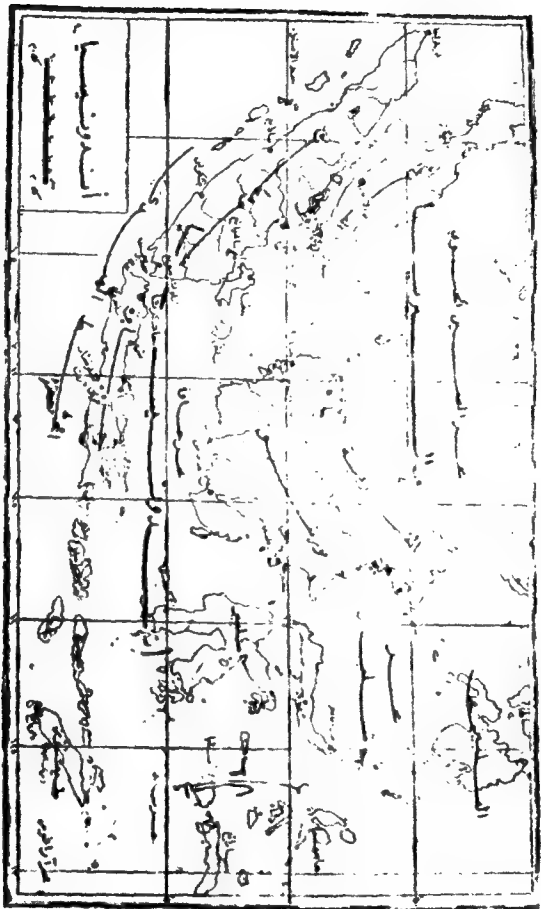
تعم اندونيسيا مايقرب من ٣٠٠ بركان بعضها نائم والآخر خامدذلك بالاخذلة إلى تعدد الظواهر التضاريسية المرتبطة بوجود البراكين كالتايغ الحارة والبحيرات والجبال البركانية والقرب البركانية ومن أهم جزر اندونيسيا جزيرة جاوه التي يخترقها السلاسل الجبلية الالتوائية من الشمال إلى الجنوب ، والتي تغطي معظم اجزائها تربة بركانية .

أما جزيرة سومطرة فتشمل هي الأخرى على سلسلة جبلية تعد بمثابة العمود الفقري وتمتد مع امتداد الجزيرة من الشمال الغرب إلى الجنوب الشرقى. وتحتل الجبال في سومطرة انحدارا تدريجيا نحو الشرق وانحدارا شديد نحو الغرب ، كما تتركز المستنقعات في الاجزاء السهلية الشرقية نظرا لاتساعها وانخفاضها. ويتركز الممران في الاجزاء الشرقية من سومطرة مثلا يتركز في الاجزاء الشمالية من جزيرة جاوة .

أما المرتفعات الجبلية في جزيرة بورنيو فتأخذ اتجاه الجزيرة العام من الشمال الشرقى صوب الجنوب الغربى غير أن السهول تنح في معظم أطراف الجزيرة وذلك على النقيض من جزيرة سيليس التي إنحداد فيها المرتفعات الجبلية عن السهول حيث يصل ارتفاع قمم الجبال في الجزيرة الاخيرة إلى حوالى ٣٤٥٠ م.

ونظرا لوقوع الجزر الاندونيسية في المناطق المدارية بين خطى عرض ٧° شمالا و ١١° جنوبا فتتمتع البلاد بمناخ مدارى بصفة عامة حيث ترفع الرطوبة النسبية بدرجة ملحوظة كما أن الامطار تسقط بها طول العام حيث تصل الكمية السنوية للامطار المساقطة على المرتفعات نحو ٦٠٠٠ سم وتقل عن ذلك في المنخفضات لتصل إلى مايقرب من ٢٥٠٠ مم .

وتتصف اندونيسيا بوجود ثروات طبيعية كبيرة حيث تساهم بحوالى ٤٠٪



نقشه ایران (۲۹)



من إنتاج مطاط العالم ٢٠٪ من القصدير ٩٪ من الكينا ٣٣٪ من الكوبرا ٢٥٪ من الشاي ١٧٪ من السكر ٥٪ من البن ٣٪ من البطول هذا وتمت اندونيسيا في الوقت الحاضر ثاني دول العالم من حيث إنتاج المطاط الطبيعي والقصدير .

ويبلغ مجموع السكان ذوى النشاط الاقتصادى في اندونيسيا وذلك تبعاً لتعداد عام ١٩٧١ حوالى ٤٠ مليون نسمة من بينهم حوالى ٢٥ مليون يعملون في قطاع الزراعة وحوالى ٣٥ مليون يعملون في قطاع الصناعة ومعنى ذلك أن الزراعة تستوعب مايقرب من ٦٠٪ من القوى العاملة غير أن الانتاج الزراعى لايفى بحاجة السكان الاستهلاكية بسبب تزايدهم السريع وتسود في اندونيسيا الزراعة كثيفة بسبب توفر المياه من جهة ولزيادة حاجات السكان إلى الموارد الزراعية من جهة أخرى . ويزرع الارز والمحصولات الحقلية في المزارع الصغيرة أما المطاط والمحصولات النقدية الأخرى كجوز الهند وقصب السكر والنوايل والبن فأنها تزرع في مزارع عليية .

وتبلغ مساحة الاراضى المزروعة في اندونيسيا حوالى ١٨ مليون هكتار في حين تصل مساحة الاراضى التى تغطيها الغابات حوالى ١٢٢ مليون هكتار . ويعد الارز من اهم محاصيل اندونيسيا الغذائية حيث تنتشر زراعته في الاراضى السهلية التى تغمرها المياه أو فوق المرتفعات التى تعتمد على مياه الامطار . ويصل انتاج اندونيسيا من الارز إلى حوالى ٢٣ مليون طن سنوياً . وإلى جانب الارز تزرع محاصيل غذائية أخرى كالذرة والبطاطس والكاسافا وقصب السكر وفول الصويا والبن والشاي والتبغ .

أما للمطاط الطبيعي فهو من المحاصيل النقدية لاندونيسيا إذ تحتل اندونيسيا

كاسبق أن ذكرنا المرتبة الثانية بعد ماليزيا في إنتاجه ويقدر معدل إنتاجه السنوي بنحو ربع مليون طن أما من ناحية ثروة الصايد فتصلك اندونيسيا بـ ١٠٠ رءة خشبية كبيرة تضم اشجار ذات قيمة اقتصادية كالموجى والبامبو والخيزران. وتساهم الحاصلات الزراعية ٥٠٪ من مجموع صادرات اندونيسيا .

أما عن الثروة الحيوانية فيوجد باندونيسيا ٩٩ مليون رأس من الماشية ١٠٠ مليون رأس من الأغنام والماعز ذلك بالإضافة إلى المنتجات الحيوانية والثروة السمكية التى تنتج منها اندونيسيا سنويا نحو ١٣٣ مليون طن .

أما الثروة المعدنية فيستخرج البترول من عدة جزر أعما سومطرة وجاوة وبورنيو وكارام وجزيرة - ومطرة تنتج وحدها ما يقرب من ٢٠٠٠ بترول الاندونيسى الذى يبلغ حوالى ٧٠ مليون طن سنويا بينما يبلغ إنتاجها من الغاز الطبيعى حوالى ٣٥٠ مليون طن .

وتوجد فى اندونيسيا معادن اخرى كبيرة غير ان كياتها محدودة . ومن امثلة هذه المعادن الفحم والحديد والموسمات واليور والملاح والطين والذولين والحجر الجبرى .

أما عن الصناعة الاندونيسية فتعتمد اساسا على الخامات الزراعية ، وام هذه الصناعات صناعة السكر والشاي والكوبرا والارز والكاسافا والبطاط . ومن الصناعات الأخرى فى اندونيسيا صناعة الخصبات وصناعة الاسمنت وصناعة الورق والزجاج وتجميع السيارات إلى جانب صناعة تكرير البترول حيث يوجد فى اندونيسيا اربع مصاف للبترول توزع فى جاوة وسومطرة وتبلغ طاقتها الانتاجية ٤٠٠ ألف برميل يوميا .

أما عن سكان اندونيسيا فيبلغ عددهم حوالى ١٢٨ مليون نسمة حيث تحتل

للمرتبة السكانية من ناحية الحجم السكاني بعد الصين والهند والاتحاد السوفيتى والولايات المتحدة الأمريكية . وتصل كثافة السكان حوالى ٨٦ نسمة فى ك . م<sup>٢</sup> غير أن هذه الكثافة تختلف من منطقة إلى أخرى فتصل فى جزيرة جاوة إلى ٥٦٥ نسمة فى ك . م<sup>٢</sup> فى حين تنخفض فى جزيرة . ومطرة إلى ٢٩ شخصا فى ك . م<sup>٢</sup> وإلى ٢٧ شخصا فى ك . م<sup>٢</sup> فى جزيرة سلبيس وإلى ٩٠٢ شخصا فى ك . م<sup>٢</sup> فى بورنيو . ويرجع عدم التوازن فى توزيع السكان فى اندونيسيا إلى عوامل طبيعية فى معظمها كتوزيع التربة وأشكال السطح والموقع الجغرافى والمناخ . وكل هذه عوامل لها اثر بالغ فى نمط استغلال الأرض .

وينتمى الاندونيسيين إلى السلافة الملايوية وقد اختلطت مع العناصر الزنجية فى ايربان الغربية . ويوجد إلى جانب ذلك مجموعات عنصرية متعددة كالباتاك والمينانج والمجاويون والبولينيزيون والساساك والهنود والعرب والبابوا .

أما عن أهم مراكز العمران فتأتى العاصمة جاكرتا فى المقدمة حيث تضم مايقرب من ٦ مليون نسمة وسورابايا التى تضم ١.٣ مليون نسمة وبالندونج التى تحتوى على مايزيد على مليون نسمة . ومن المدن الكبرى الأخرى فى اندونيسيا سيارانج وميدان وباليبانج واوجونج . اندانج ومالانج وجوجا كرتا وينجر ماسين .



الفصل الثامن

الاقليات الاسلامية

في

قارة آسيا



## الاقليات الإسلامية في قارة آسيا

يبلغ عدد المسلمين الذين يعيشون في دول آسيا باعتبارهم اقلية نحو ١٧ مليون نسمة . وهؤلاء يتوزعون على الدول الآتية وفقا للجدول التالي .

اسم الدولة	عدد المسلمين بالآلاف	نسبة المسلمين إلى السكان %
الفلبين	٥٠٠٠	١١
الصين	٧١٨٩٥	١٠
تايلاند	٥٠٠٠	٠٤
بورما	٢١٠٠	٧
الهند	٢٨٠٠٠	١٥
سيريلانكا (سيلان)	١٠٠٠	٨
جورجيا	٢٠٥٥	١٩
أرمينيا	٢٤٠	١٢
كوريا	١٠٠	—
اليابان	١٥	—
سنغافورة	٢٤٠	١٧
فيتنام	١١٢٠٠	٣
كبرديا	١٤٠	٢
لاوس	٤	—
نيبال	٢٨٠	٢٥٨
بوتان	٥٠	٥
تورمورا	٤٥	—
هونغ كونج	١٠	—
مكاو	١	—
قبرص	١٢٠	٢
المجموع	١٧٦٥٣٨	

ومن هذا الجدول يبدو لنا أن عدد الاقليات الاسلامية التي تعيش في الصين وتكون مايقرب من ١٠٪ من مجموع السكان تأتي في مقدمة الاقليات الاسلامية في قارة آسيا ويرجع اتصال الصين بالعالم الاسلامي إلى القرن العاشر الميلادي في عهد امرة تانج ، وقد دخل الاسلام إلى الصين عن طريق الدعوة والتجارة في المناطق الساحلية ، وعن طريق الدعوة في المناطق الداخلية وبخاصة مايجاور تركستان وعن طريق الفتح للصين كما حدث لمقاطعة تركستان (الصينية) ويتركز المسلمون في الصين في مقاطعة التركستان الشرقية التي تعرف باسم سينكيانج وهي تقع في وسط آسيا بعيدا عن البحر إذ أن اقرب ماء لها في المحيط الهندي يبعد عنها بمسافة ١٩٣٠ كم ، وهي تعد أكثر المناطق قارية في العالم فناها شديد الحرارة صيفا شديد البرودة شتاء والزراعة القائمة في تركستان وتعتمد على المطر قليلة ، وهي توجد على نطاق ضيق في زوئجارية وتتقدم في حوض تاريم ومن ثم يعتمد السكان على تربية الأغنام والماعز وحيوان البغال على المروج . وتبلغ مساحة تركستان الشرقية ويقدر عدد سكانها بـ ٨٠ مليون نسمة ، ويتنمي السكان إلى عناصر ثلاثة وهي الاويغور الذين يمثلون ٨٠٪ من السكان والقازاق حوالي ٩٪ من السكان والصينيون ٥٪ والقرغيز والاوزبك ٣٪ من مجموع كذلك تتركز الجماعات الاسلامية في الولايات الداخلية للصين، واهم هذه الولايات ولاية كائو تشي تجاوذ تركستان الشرقية ويبلغ مساحتها ٣٩٧ ألف كم<sup>٢</sup> ويقدر عدد المسلمين بها بـ ١٠ ملايين نسمة من بين جملة سكانها البالغين ١٣ مليون نسمة أي أن المسلمين يكونون مايقرب من ٨٠٪ من جملة سكان الولايات .

كذلك يتركز السكان في ولاية تينج حيا وكانت في الأصل جزءا من ولاية كانشو ثم فصلت عنها لتجزئة المسلمين ولكن رغم ذلك فيقدر عدد المسلمين بها بـ ١ مليون نسمة مع جملة سكان الولاية البالغين ٢ مليون نسمة .



كذلك يوجد ما يقرب من ٥٠ مليون مسلم في ولاية سشوان كذلك يكثر المسلمون في المناطق الشمالية الغربية التي تقرب من كانبو كما يتركز المسلمون في مقاطعة يونان ، وهي ولاية جبلية غيرة الاطوار إذ يبلغ عدد المسلمين بها نحو ٧ ملايين نسمة حيث يطلق عليهم هناك اسم ( بانجتي ) .

وفيما يلي جدول يبين عدد المسلمين في مختلف ولايات الصين .

اسم الولاية	المساحة ك. م	عدد السكان	عدد المسلمين	نسبة المسلمين إلى جملة السكان
سبكيانج	١,٧١٠,٤٥	٨٥,٠٠٠	٨٠٧٥	٩٥٪
كالتو	٣٦٧,٠٠٠	١٢,٠٠٠	١,٠٠٠	٧٩٪
لينج هيا	٦٦,٥٠٠	٢,٠٠٠	١٥٠٠	٧٥٪
سشوان	٥٧٢,٠٠٠	٧,٠٠٠	٥٥٠٠	٨٪
يونان	٤٣٧,٠٠٠	٢٣,٠٠٠	٧١,٠٠٠	٣٠٪
شي	١٩٦,٠٠٠	٢١,٠٠٠	٧٤٧٠	٣٦٪
شالو	١٥٧,٠٠٠	١٨,٠٠٠	٢١,٠٠	١٥٪
كوانج مي	٢٢,٠٠٠	٢٤,٠٠٠	٤٠	١٧٪
ميونان	٢١١,٠٠٠	٢٨,٠٠٠	٤,٠٠٠	١٠,٥٠
هونان	١٦٧,٠٠٠	٥,٠٠٠	٢٢٥٠	٦,٥٠
هيو	١٨٨,٠٠٠	٢٢,٠٠٠	٤,٠٢٢	١٠,٥٠
منغوليا الداخلية	١١٨٢,٠٠٠	١٢,٠٠٠	١٢,٠٠٠	١٠٠٪
كوي شو	١٧٤,٠٠٠	٢,٠٠٠	٢٠	١٠٠٪
آن هوي	١٢,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٧٠	١٠٠٪
كيانج مي	١٦٥,٠٠٠	٢٣,٠٠٠	١,٠٠٠	٤٪
كوانج تونغ	٢٣٤,٠٠٠	٤٠,٥٠٠	١١,٠٠٠	٢,٥٠
فوكين	١٢٤,٠٠٠	١٨١,٠٠٠	١٠٩,٠٠	١٠٪
توبكيانج	١٠٥,٠٠٠	٢١,٠٠٠	١٢٤٠	٤٪
شانشي	٥,٠٠٠	١٠,٠٠٠	١٢٦٠	١٢,٦٪

١/١	٥٠٠	٤٧٠٠٠	١٠٥٠٠٠	كيانج سو
١/٦	٢٤٠٠	٥٧٠٠٠	١٥٦٠٠٠	شانتونج
١/١٠	٧٥٠	٧٠٠٠	٧٠٠٠	بكين
١/٥	٢٢٥٠	٤٢٠٠٠	٢٠٢٠٠٠	هوبه
١/٠٠٤	١٢٥	٢٨٥٠٠٠	١٥٠٠٠٠	لياونينج
١/٠٠٥	١٠٠	٢٠٠٠٠	١٥٨٠٠٠	كيمين
—	—	٢٠٠٥٠	٤٤٥٠٠٠	ميليونج كيانج
—	—	١٠٠٠	١٢٢/٠٠٠	الغيت
—	—	٢٠٠٠	٧٢٢٠٠٠	تسينج هاى
١/١٠	٧١٨٩٥	٧٢٠٠٠٠	٩٤٧١٠٠٠	المجموع

وتأتى الهند بعد الصين من حيث حجم الاقليات الاسلامية الموجودة بها  
ففيما لاحصاء أجرى في عام ١٩٧١ بلغ عدد المسلمين في الهند ما يقرب من ٦١  
مليون نسمة أى بنسبة ١١,٢١٪ من مجموع سكان الهند البالغ عددهم ٥٤٨  
مليون نسمة تقريباً وتوزعهم على ولايات الهند المختلفة كما يلى :

الولاية	عدد المسلمون بالالف	النسبة المئوية لمجموع سكان الولاية
انديرا	٢٥٢٠	١,٠٠٩
اسام	٢٠٩٤	٢٤٠٠٢
ميهار	٧٥٩٤	١٢,٤٨
—	—	٨,٤٢

۴۰۰۴	۴۰۵	پریانا
۱۰۴۵	۵۰	میشل براون
۷۵۰۸۵	۲۰۴۰	جوو کشف
۱۹۰۵	۴۱۶۲	کیرالا
۴۰۳۶	۱۸۱۵	منصیا برادیش
۸۰۴	۴۳۳۲	مباراشرا
۶۰۶۱	۷۰	منی بور
۲۰۶	۲۶	میغایا
۰۵۸	۲	ناتادل
۱۰۰۶۲	۳۱۱۳	میسور
۱۰۴۹	۳۲۶	اریا
۰۸۴	۱۱۴	البنجاب الشرقية
۶۰۹	۱۷۷۸	راجستان
۵۰۴	۲۱۰۳	نابیل نادر برادیش
۲۰۰۴	۹۰۶۴	البنغال الغربية
—۰۶۸	۱۰۳	تری بورا
۱۵۰۴	۱۳۶۷۶	آر برادیش
۰۱۸	۰۸۴۳	اردو فاشل
۱۰۰۱	۱۱	اندمان ویکو بار
۱۰۴	۳	شندی کره
۱۰—	—۰۷	دادو لکریولی
۶۰	۲۶۳	دمل

٣٠٧	٣٢	كوادمن وديو
٩٤,٣	٣٠	لاكاديف
٧,١٨	٢٩	بونديشيرى
١١,٢١	٦١,٤١٧	المجموع

وتأتى تايلاند والفلبين فى المرتبة الثالثة بعد الصين واهند من حيث احتوائها على اقلية اسلامية . أما عن تايلاند فهى احدى دول جنوب شرق آسيا وتبلغ مساحتها نحو ٥٢٠ ألف ك. م<sup>٢</sup> وهى تقع بين ماليزيا وكمبوديا ولاوس وبورما . وتحيط الجبال بتايلاند من الشمال والشمال الشرقى والغرب وتتحدر المياه من هذه الجبال فتكون سهولا فيضيه وتنتهى بداا واسعة تقع فى وسطها العاصمة بانكوك . ويندر عدد سكان تايلاند نحو ٣٦ مليون نسمة يدين معظمهم بالبوذية التى تنتشر فى دول جنوب شرق آسيا غير أن المسلمين بها يكونون مايقرب من ١٤٪ من مجموع السكان .

أما الفلبين فقد وصل الإسلام إليها عن طريق البحر . من وصل إلى هناك للتجارة ومنهم من جاء إلى الدعوة . وسكان الفلبين يتكونون من عنصرين أساسين وهما عنصر النهرى والمورو . ويمثل المسلمون ١١٪ من سكان الفلبين البالغ عددهم ٥٤ مليوناً ، ويقع أكثرهم فى المناطق الجنوبية فى جزيرة مندانا وجزر صولو وجزيرة بالوان ، كما ان عدد منهم يتوزع فى مناطق ثابتة بشكل متناثر وبخاصة فى العاصمة مانيلا .

ومن المناطق التى يتواجد بها المسلمون فى جنوب شرق آسيا فلطان وهى المنطقة الواقعة فى جنوب تايلاند على حدود ماليزيا وهى جزء من شبه جزيرة

الملايو . ويتنمى سكان فطاني إلى المجموعة الملايوية وتضم الأرض أربع أقسام إدارية وهي فطاني وبنجارا وجالا وساتون والآخرى هي أكبر مقاطعات فطاني . ويبلغ عدد سكان فطاني ٣,٥ مليون نسمة وتزيد نسبة المسلمين بينهم على ٨٠٪ ، وقد وصل الإسلام إلى فطاني عن طريق البحر في حوالي القرن الخامس الهجري أي الحادي عشر للميلاد . وفطاني منطقة زراعية تزرع الأرز والذرة الشامية وجوز الهند والخضر وتستفيد من الغابات ، كما تستفيد من البحر في ميد السمك واستخراج الأملاح .

والخلاصة أن جماعات كبيرة من المسلمين «قطن» في قارة آسيا باعتبارها أقلية ، ولأنها موزعة في بعض الأحيان على دول عظمى من حيث الحجم السكاني ومن ثم لا يمكن أن يأخذ عدد المسلمين في هذه الدول على أنه عدد قليل ربما قليل فقط بالنسبة لمجموع سكان الدولة الضخم .



## اهم المراجع

- 1- Binder, L., The study of the Middle East, N.Y., 1976
  - 2- Cressy, G.B., Asia's land and People, N.Y., 1963
  - 3- Fisher, G.A., South east asia, London, 1964 .
- جامعة الآمام محمد - حدود الاسلاميه - البلدان الاسلاميه والاقليات المسلمة  
في العالم المعاصر - المؤتمر الجغرافي الاسلامي الاول - ١٩٧٩ .





القِسْمُ الثَّانِي

إِفْرِيقِيَّةُ الْوَلَدِ الْكَلْبِيِّ



# المَوْضُوعُ الْأَوَّلُ

المسرح الجغرافي لانتشار

الإسلام في قارة إفريقيا



## المسرح الجغرافى لإنشار الإسلام

### فى قارة إفريقية

نظراً لطروف الجفاف فى شبه الجزيرة العربية فقد كانت على مر الزمان مستودعاً يفيض بالبشر حيث خرجت الهجرات منه منذ القدم ، غير أنه مع ظهور الإسلام أخذت الهجرات لوانا جديداً تتداخل فيه العوامل الدينية والدنيوية فى القرن السابع الميلادى خرجت الهجرة الكبرى بحمل ديننا جديداً واندفعت فى أثرها هجرات أصغر يهذبها الرخاء فى البقاع التى تشغلها الإمبراطورية الإسلامية فيما بعد .

وإذا عد العرب هم أول من تمكنوا من معرفة قارة آسيا بمعنى الكلمة وذلك بعد أن زادت علاقاتهم بمنطقة الشرق الأقصى ووصلوا إلى حدود الصين والمند فإن فضل السبق لهم أيضاً يعود إلى كونهم الرواد الأول الذين استطاعوا التوغل فى الأراضى السردانية التى تقع إلى الجنوب من نطاق الصحراء الصحبرى حيث أقاموا صلات تجارية هناك منذ نهاية القرن الحادى عشر الميلادى ، كما أنهم أول الرواد الذين وصلوا إلى ساحل نائال ، ذلك بالإضافة إلى أنهم اكتشفوا مدغشقر .

وكما انتشر الاسلام في قلرة آسياب طرق التجارة الرئيسية في الامبراطورية الاسلامية فقد حدث نفس الشيء بالنسبة لقارة إفريقيا بمسند أن فتح عمر بن العاصي مصر في نهاية المقد الثاني الهجري في عهد الخليفة عمر بن الخطاب بدأت الفتوحات الاسلامية تمتد نحو الشمال الافريقي حيث بسط الاسلام نفوذه على تلك المناطق ليمتد بعد ذلك مستخدماً طرق القوافل المعروفة صوباً لجنوب إلى الصحراء الكبرى ، كما أنه من طريق سواحل المحيط الأطلسي تنقل المسلمون ولاسيما في خلال القرن الخامس الهجري في عهد المرابطين صوب غرب أفريقيا، ومن ثم مع مرور الزمن أصبح المسلمين أكثرية في البلدان التي تقع إلى شمال خط الاستواء باستثناء دول ثلاث وهي غينيا الاستوائية وليبيريا وغانا .

أما بالنسبة إلى شرق إفريقيا فقد دخل الاسلام إلى تلك المناطق عن ريفتين أحدهما عن طريق المنفذ الطبيعي لشمال أفريقيا وهو وادي النيل والثاني عن طريق البحر على العواصم الشرقية الإفريقية ففي أثناء حكم العباسيين لشرق أفريقيا في غضون القرن الثالث عشر الهجري امتد الاسلام إلى داخل إفريقيا، كما ساعد التطورة والرعاة على انتشار الاسلام في تلك البقاع غير أنهم لم ينجحوا في أن يكون للمسلمين الاكثية في البلدان التي تقع إلى الجنوب من خط الاستواء فيما عدا تانزانيا وجنوب القمر . ففي غضون القرن الأول الهجري في عهد عبد الملك بن مروان خرجت جماعه من الخوارج بعد أن مزهم المهلب بن أبي صفرة واتجهوا نحو شرق إفريقيا حيث استولوا في طريقهم على جزيرة سقطرة ، كما انتقلت جماعات من الملوك من الامويين أيضاً واستقرت في شرق إفريقيا

و هناك بدأت تعمل للإسلام ومن بعدهم فرت جماعات من الأمويين عنقلها  
— قطعت دولتهم على أيدي المباسيين وكانت نهاية مطافهم إلى شرق  
إفريقية .

وقد استقر هؤلاء المسلمون على امتداد الساحل الشرقي لإفريقية ابتداء من  
القرن الإفريقي في شمال بلاد الصومال وحتى مدينة سفالة في موزمبيق على خط  
عرض ٢٠° جنوباً وكانت مهنتهم تجارية في معظم الأحوال وإن كانت ساعدت  
في كثير من الأحيان على تيسير سبل الاحتكاك والاتصال بالسكان الأصليين  
الامر الذي ساعد على انتشار الإسلام في تلك المناطق .

وقد استطاع المسلمون أن يغيروا في تلك المناطق مراكز تجارية كبيرة من  
أشهرها «كلوة» و «دار السلام» في تانزانيا . كذلك أسس هؤلاء المسلمون  
في تلك المناطق إمارات إسلامية صغيرة غير أن بسبب تفككها وعدم ارتباطها  
كانت لقمة سائغة لطلائع الاستعمار الغربي في تلك المناطق . ومن أشهر هذه  
الممالك مملكة الونج التي تأسست في القرن الرابع الهجري وكانت عاصمتها مدينة  
«كلوة» في جنوب تانزانيا . وقد استطاعت هذه المملكة أن تفسر الإسلام  
في كل ما يعرف اليوم باسم زامبيا وموزمبيق وملاوي بل امتد نفوذها أحسن  
من ذلك إلى روديسيا وجنوب تانزانيا .

وقد كان المسلمون قبل الاحتلال البرتغالي لساحل شرق إفريقيا يلبسون الساحل  
ولا يتوغلون للداخل إلا بقصد التجارة أو الدعوة ليمودوا مرة ثانية لمراكزهم  
الساحلية ، غير أنهم ادركوا بعد الاحتلال البرتغالي خطأهم في ذلك ومن ثم

بدأوا يغيرون طريقهم بعد خروج البرتغاليين فنقل السلطان ماجد بن سعيد عاصمته من زنجبار إلى دار السلام في البر الأفريقي ، وبدأ المسلمون يتوغلون إلى الداخل ، حيث يقيمون مراكز دائمة للإدارة والتجارة والدعوة ، واشتهر من تلك المراكز طابورة في وسط تانزانيا و أوجيجي ، على ضفة بحيرة تنجانيقا وكان في كل منها وال من قبل سلطان زنجبار ، ومن ثم اتقل المسلمون إلى زائير ونشروا دينهم ولغتهم ومع اتساع نفوذ الاسلام السياسي في الداخل تزايد انتشار الاسلام ودعوته هناك .

وقد تعرض الحكم العربي الاسلامي في المنطقة للضعف في نهاية القرن الثالث عشر الهجري ( ١٨٧٠م ) وذلك عقب وفاة ماجد بن سعيد وتخلل الاستعمار في المنطقة ومن ثم قسمت بلاده وانتهى الأمر باستقلال تنجانيقا في عام ١٩٦١ ودخلها ضمن عصبة الشعوب البريطانية واستقلال سلطنة زنجبار في عام ١٩٦٣ حيث انضمت في عام ١٩٦٤ إلى تنجانيقا لتكوين اتحاد عرف باسم تانزانيا .

أما من سكان جزر القمر فقد اعتنقوا الاسلام منذ القرن الرابع الهجري ومن المحتمل أنهم عرفوا ذلك الدين قبل هذا التاريخ عن طريق المهاجرين القادمين من بلاد العرب الجنوبية والخليج ، وقد غزاهم أمراء كلوة في القرن الخامس الهجري ( ١١م ) واستولوا على بلادهم . وقد حكم جزائر القمر بين القرنين الثامن والرابع عشر الهجري ( ١٦ - ٢٠م ) عدة سلاطين من أصلهم يمنية وانحدران وماموت ومحيل .

أما عن غرب إفريقيا فكما هو معروف لكثير من الجغرافيين أنه الإقليم



قد استفاد من طبيعة الشعوب البدوية الرحوية واعتيادها الحركة فانقشر معهم أثناء تحركاتهم ، وكانت في مقدمة هؤلاء العرب . وقد أيد جهودهم في غرب إفريقية بدو المغرب الأقصى القاطنين بين جنوب مراكش وحوض السنغال . وقد كان جماعات القولاى التى حملت على لغز الاسلام فى شمال نيجيريا ومنطقة بحيرة تشاد من بين هذه الشعوب البدوية . وهذه الجماعات كانت تفضل دائماً التحرك فى المناطق السهلية والابتعاد بقدر الإمكان عن المناطق الجبلية ومن ثم لم تتمكن القبائل البدوية من التوغل إلى أبعد من العروض التى تنمو فيها الشجيرات القصيرة بسبب طبيعة الأرض وعدم ملائمتها لتقدم البدو وبسبب سوء المواصلات فضلاً عن عدم ملائمة المناخ ونقص الأمراض . وقد دخلت طلائع المرابطين من بدو المغرب الأقصى عن طريق النهاية القصوى للساحل المحاذى للبحر الأبيض المتوسط وانحدروا جنوباً حتى حوض السنغال ثم توقفوا عند نهاية منطقة الشجيرات القصيرة وحدود المنطقة الاستوائية . وقد شرع الاسلام ينتجبه شرقاً بجنوب فيتشر على الحافة الشمالية لمنطقة الاسيس الرحوية ومن ثم قامت المراكز الاسلامية الأولى مثل تيبكت وأودغشت فى هذه المنطقة ، ثم توغل الاسلام فى نيجيريا صوب الجنوب إلى منطقة كانو . وقد سلك الاسلام فى انتشاره بفرق إفريقية ، الطريق الساحلى عبر حوض السنغال وهو نفس الطريق الذى سلكه المرابطون فيما بعد ، وينحدر هذا الطريق صوب الفرق محاذياً لمنطقة الشجيرات القصيرة ، كذلك انتقل الاسلام من مدن المغرب مع التجار إلى بعض المراكز القائمة على حافة الصحراء . وكانت من أهم المراكز التجارية فى غرب إفريقية . غانه ، مال ، غينيا وتيبكت وكانو ، وكانت

التجارة للتبادلة بين الجنوب والشمال تلك ثلاثة طرق رئيسية وهي طريق  
غربي من مراكنش إلى منحنى النيجر وللناطق الواقعة غرباً وطريق أوسط يصل  
بين تونس والمنطقة الواقعة بين نهر النيجر وبحيرة تشاد ، وإلى جانب ذلك  
كان هناك طريق شرقي من طرابلس إلى للمنطقة المحيطة ببجيرة تشاد .

وقد ساعدت انحناء النيجر الكبيرة في الغرب صوب الشمال على تقريب  
شقه الصحراء التي لا تتصل بساحل المحيط الأطلسي  
مباشرة .

وهكذا بدأ للطريق الإسلامي يؤثر في غرب إفريقيا بمفيدة وثقافة  
وجاءت موجات البربر المسلمين في موجات متعاقبة نحو الجنوب نتيجة أسباب  
مختلفة ملاماً مؤثراً في انتشار الإسلام في غرب إفريقيا فقد وصلت دعوة  
الإسلام على ضفاف نهر السنغال عن طريق مسلمي المغرب فبلغت ثقافة الإسلامية  
ديار اللاتين بعد أن دخلت نفوذ الإدارة جبال أطلس الكبرى وانتشرت في إقليم  
الواحات . وقد انتشر الإسلام بينهم في القرن الثالث الهجري حيث أقامه  
المسلمين تحالف تزعمه لتونه ومن ثم مصر ، هذا التحالف قد انقسم صوب  
الجنوب ونشر الإسلام بين القبائل الوثنية في الجنوب وقد واصل اللاتيون  
التوسع صوب الجنوب حتى قاربوا منحنى النيجر . وقد أودعت نهضة الإسلاميه  
في النطاق السوداني الغربي منذ القرن الثامن الهجري حتى تمكنه من ادماج  
قبائل تلك النطاق وشعوبه تحت لواء الإسلام .

وعلى الرغم من أن غزو المسلمين للغرب العربي لم يمكنهم من إقامة امبراطورية

سياسة ثابتة إلا أنه استطاع أن يحقق تغيرات اجتماعية دائمة بعد انتشار الإسلام إلى هذه الجهات . فقد جاء عربن العاص في عام ٦٣٩ م إلى مصر قائماً في وقت لم تكن فيه القسوة البيزنطية هناك قادرة على أن تصمد أمام التحركات الثورية العربية الهائلة التي تمت خلال القرن السابع فلم تلبث أن أنهارت وأصبحت مصر ونيابها في أيدي العرب ومن ثم فقد أسس عربن العاص أول مدينة عربية في شمال إفريقية وهي القساطر التي تقع إلى جانب بايلسون في موقع يسهل الدخول إليه من سوريا ومن الصحراء العربية حيث تكمن مصادرة القوة العربية المركزية . وتبع ذلك سيطرة العرب على بقية الأراضي المصرية وإعادة وضع الحدود الجنوبية التاريخية البلاد عند الشلال الأول بمحصين أسوان ضد غارات النوبيين (١) .

وقد أخذ المسلمون في مصر شأنهم في البلاد الأخرى النظام الإداري الذي أتبعته الحكومات السابقة إذ احتفظ العرب لأنفسهم في مصر بالحقوقي التي كانت للرومان والبيزنطيين من قبلهم . فكان الحاكم المسلم يبعث في أواخر كل عام نجل موسم البذر الجديد ببيان سنوي إلى كل منطقة وفيه نص على مقدار ما يتعين عليها تقديمه للدولة من عاصمها ، وكان رؤساء المناطق مسئولين عن جباية هذه الضرائب عينا . ولم يكن للفلاحين مورد مالي خير تجارة الخنطة التي كانت ترافق على الدوام مرآنية دقيقة من قبل الدولة . فقد كانت محاصيل الخنطة تنقل إلى يادو أمرية حيث تعقد الصفقات (٢) .

(١) دولاند لوليدر - موجز تاريخ إفريقيا ص ٧٥ .

(٢) كارل بروكمان - تاريخ العرب الإسلامية - ترجمة فارسي ونبيح البطلاني

• بيروت - ١٩٦٥ م ١٩٦٦ •

ومع بداية القرن الثامن الميلادي كان العرب قد شملوا بانتشارهم كل إفريقيا شمال الصحراء الكبرى . فقد وصل العرب إلى برقة بعد مصر ، كما تمكن عقبة بن نافع بمأونة البربر في الوصول إلى جنوب تونس (١) أو كما يعلق عليها العرب اسم « أرض النفاق » (٢) حيث شيد هناك مدينة القيروان التي جعل منها مركزاً تتقدم منه العمليات العسكرية إلى الأجزاء المجاورة .

وبعد غروب قوة البيزنطيين من الساحل الجنوبي للبحر المتوسط العربي الجديد وقعت قرطاجة في أيديهم فأنتأوا في مكائنها بدلاً منها تونس التي أخذت تهض بنفسها وتطور بسرعة .

ولم يتمكن المسلمون حتى عام ٧٠٥ م من أن يردوا كل الأقاليم التي ضموها إلى نفوذهم في شمال إفريقيا اللهم إلا سهل تونس الخضراء التي استأعوا أن يمحوا نفوذهم عليها من القيروان . ولقد كانت نوميديا تمثل دائماً مركز المواجهة لأي نفوذ أجنبي وظلت على ذلك لمدة قرون . أما في الأجزاء الغربية فقد دعش العرب لدى السهولة التي تقبلت بها القبائل البربرية لتعاليم الإسلام ومن ثم فقد كثف البربر العرب في زحفهم إلى شبه الجزيرة الأيبيرية ابتداء من القرن الثامن الميلادي .

هذا ولم يألف المسلمون في هذا العصر التقسيم التقليدي الذي يشطر المغرب

---

(١) أوقع البربر عقبة بن نافع عند تهودا على أطراف الصحراء الكبرى حيث قتلوه في عام ٦٨٣ هـ . والواقع أن للسند الذي يضم وفاق المنطقة اعني اسمة : سيدي عقبة تحمل جنوب مسكرة من أقدام أنتر من فن العمارة الاسلامية في إفريقيا ويوجد في وقت كانت فيه مسافة لا تقال بسيطة - للرجع السابق ص ١٢٧ .

(٢) دولاك - ص ٨٢ .

العربي إلى أربع أو ثلاث وحدات سياسية منفصلة إذ كانوا يعالون على مراكز اسم المغرب الأقصى ، والجزائر اسم المغرب الأوسط بينما سُموا القسم الشرق من المغرب بتونس أو إفريقية . ولكن لم تتحدد بالضبط مضامين هذه الأسماء من الناحية الجغرافية ذلك لأنه لا توجد حواجز طبيعية بين حدود كل من تونس والجزائر والمغرب إذ يلاحظ أن التقسيمات الجغرافية لشمال إفريقية تتخلل الأنهار الثلاثة عرماً وتمتد بحاذة البحر (١) .

على أي حال فقد تروى على ول المسلمين إلى المغرب أن سيطر التجار البربر على جزء كبير من تجارة الشرق الغربي والجزء الأسيوية الغربية منها وذلك بعد أن أصبحوا حكام وجنود الشعوب العربية في سوريا وأجزاء من الجزيرة العربية .

وفي منتصف القرن الثامن الميلادي تولى العباسيون الحكم بدلا من الأمويين فانتقلت عامة الحكم من مدينة دمشق إلى مدينة بغداد (٢) . وقد كان لتحول مركز إمبراطورية إداريا ودوجيا إلى الشرق نتائج عامة في إفريقية فبدأ الانحلال يدب في أوصال الأقاليم الغربية إذ بدأت الجماعات البربرية في المغرب تنزع وعة استقلالية مستغلين الخلافات الداخلية بين المسلمين ومن ثم أصبحت معظم القبائل الموجودة على مرامش مراكز الاستقرار والذين كانوا يقومون بالتجارة والرهى مع السودان من الخوارج (٣) .

(١) صلاح العلاء - اللوب العربي - مكتبة الأنجلو المصرية - القاهرة -

١٩٦٩ ص ٩

(٢) Hitti, A. The Arabs, London, 1964, p 92-93.

(٣) كان أهل شمال إفريقية من "بهمر بطرون الإطباء على حكم العرب وذلك

وقد كانت هناك مجتمعات كاملة من الحِراج ذات ممالك خاصة ازدهرت خلال القرنين الثامن والتاسع كافي سيطرته أعظم مراكز القوافل في جنوب مراكش ، وكذلك في طرابلس وتونس وربما حول تاهرت في وسط المغرب وأيضا مدينة العباسية التي بُدِئت على بعد ثلاثة أميال جنوب القيروان والتي جعلت قاعدته لمارة إبراهيم الأغلب ، وقد ذهب بعض البربر أبعد من ذلك وتسيروا في قرط عند الديان العربي في شمال افريقية بسبب جنوحهم نحو العزلة والاقليسية المنطرة ، وينمض على ذلك مثلا أدريس بن عبد الله ، الذي اختارته الجماعات البربرية في مراكش ليكون أمامهم في عام ٧٨٨ ، ومن ثم غمزت هذه الامامة إلى مملكة كبيرة في غرب المغرب لتتخذ أو مدينة وطنية لها في فاس .

ومع نهاية القرن الثامن استقبلت قبائل كتامة وهم أحد فروع القبالة الذين كانوا يعارضون باستمرار الحكومات المستقرة بالمغرب أحد الشيعة المعارضين للحكم العباسي في بغداد واسمه المهدي ، (١) الذي وفد من اليمن ونصبوه خليفة زعيما للبربر عام ٨٩٠ ومن ثم انتقلت عاصمتهم من القيروان إلى مدينة المهدية

---

لأنهم كانوا يمارسون مهنة الرعاة للزمن بأهله الجزية على الرغم من كونهم مسلمين ومسلمين . تجنبوا الحرب المقدسة . وهكذا وجد وسل الحوارج للقبول من العراق إلى افريقية المعوس مستند إلى تعاليمهم ، فعرضوا الضيق على الخليفة الأموي وحرروهم لجميع راية الصالح أنظر فركلمات ص ١٥٩ .

(١) اسمه الخليلي أما عبد الله وقد استطاع في أحد وادهم الحج جملة آن يحظى بمباينة جماعة من راية كتامة قاموا على أنفسهم وسار معهم إلى بلادهم . وقد استقرت الأمور لابن عبد الله وقاعدته عاصمة إلى الأغلب وتولى زمام الحكم فيها فترة من الزمن أنظر فركلمات ص ١٥٩ .

في الشرق المحصنة وذلك لتحقيق الزعامة الإسلامية التي تطامع اليها الفاطميون وهو الاسم الجديد لأسرة هذا الوفد .

أما في تونس فقد كانت أحسن حظاً من بقية بلاد المغرب إذ تمكن الأغالية وأقرباؤهم العرب من الاحتفاظ بالحكم ولذلك تمكنوا من إعادة الحياة الزراعية والاقتصادية التي ورثوها عن الرومان خلال الحكم الإسلامي الجديد إلى أن الظروف رغم كل هذا لم تكن تشبه في أزدهارها مثلاً في مصر فقد كانت التغيرات السياسية في مصر أقل خطراً عن بلاد المغرب العربي ومن ثم فقد أسس العباسيون مدينة فائزة زاهرة بالقصور أطلق عليها اسم « المسكرة » على امتداد القضاة في في أواخر القرن الثامن الميلادي (١) . وذلك لتكون قصبة حكمهم غير أنه لما تولى أحمد بن طولون زمام الأمور في مصر ٨٦٨ م . أنشأ مدينة جديدة على طراز - أمراء إلى الشمال الشرقي من العاصمة المصرية القديمة فوق قطعة من الأرض أقطعت لغباطه وجنوده وموظفيه . وقد سميت هذه المدينة باسم القطاع (شكل ١) . ولقد نقل إلى مدينته هذه حضارة المسراق وفنونها ، وكانت لهذه مزيجاً من العناصر الفارسية والميلانية (٢) . وقد تبع ذلك أن وقعت مصر تحت

(1) J. B. Glubb The Great Arab conquests, London 1963.  
241 245&East (G). an historical geography of Europe. London  
1960. p 195 Oliver (R). A short history of Africa . Penguin  
African library. 1962, pp 77-78

(2) El Gowhary. Y. Urban Studies in The Nile Delta From  
The Beginnings of The 19 th Century Onwards.  
A study in Hiteorical geography. ph. D. Thesis Unpublished.  
Reading. 1964. Vol L. pp. 47-49.





نفوذ الفاطميين في عام ٩٦٩ م . فتولى الخليفة الفاطمي ، المعز ، حكم البلاد من القاهرة التي تجاور المسكر والفسطاط .

على أي حال فلم يتمكن الفاطميون في شمال إفريقيا من السيطرة على مواطن البربر الأصلية ومن ثم فقد ظهرت ممالك الصنهاجة المستقلة . وكان رد الفاطميين على ذلك هو إرسال عدد من القبائل البدوية المشاغبة من مصر العليا لمضايقتهم ، فأرسلوا إليهم قبائل بني هلال البدوية (١) . التي وصلت المغرب في عام ١٠٦١ ، ولقد كانت غزوات الهلالية تمثل مجيئاً تقوم به قبائل بأكلها تستهدف الاستحواذ وحلب مناطق جديدة الرعي ، فكانت كآسراب الجراد — كما يقول ابن خلدون — تحطم كل ما يقف في طريقها . ومن ثم أخذت ممالك صنهاجة التي وقع عليها مسؤولية التقدم الزراعي والمدني في السهل الساحلي الإفريقي حينئذ تعاني من التلف والخراب الذي أخذ يحل مواطن إستقرارها ولذلك بدأت قبائل زناتة تظهر في الأفق .

واقده ظل المسلمون العرب حتى ذلك الحين يمثلون في المغرب أعداداً ضئيلة نسبياً تمثل القشرة العليا لسكان ولكنها اختلطت شديداً مع البربر . ونظراً لاستمرار وفود قبائل بني هلال وبني سليم إلى المغرب فقد اختلطت قبائل زناتة واستعربت ولهذا فإن مجتمع البربر أخذ في الانحلال بالتدريج من الشرق ليصبح ممثلاً في جماعات متنافسة تجمع بين صفات العرب والبربر تتصارع فيما بينها وأن جماعات البربر تمسودت على الميمنة في المناطق الجبلية المحيطة حيث القبالة والأوراس (٢) .

---

(1) Barbour. OP.Cit. p 207.

(٢) رولاند - ص ٩٠

وقامت في المغرب في أثناء القرن ١١ م . دولة المرابطين أو كما يطلق عليهم في بعض الأحيان ، شعب جزيرة الرباط ، الذين تمكنوا عن طريق مدينة مراكش الحديثة أن يقيموا إمبراطورية قوية تسيطر على النصف الغربي من المغرب وتقف سداً منيعاً أمام قبائل زناتة التي دعت نهاية الطرق الصحراوية التجارية المراكشية غير أنه بمرور الزمن فقد المرابطون ارتباطهم بالصحراء وقوتهم العسكرية ومن ثم تمكنت قبائل مصمودة البربرية في جبل أطلس بمراكش والتي على عدااء مع قبائل صنهاجة أن تساعد قبائل زناتة على تأسيس دولة الموحدين لاحتل محل المرابطين وذلك في خلال النصف الأول من القرن ١٢ . وفي النصف الثاني من القرن ١٢ ضمت تونس إلى المغرب لتكون تحت لواء حكومة بربرية واحدة ومن ثم أصبح المغرب حينئذ قوة لها حسابها في حوض البحر المتوسط .

وقد تعمقت على أيدي الموحدين في هذه الفترة أعمال عظيمة من وجهة النظر الجغرافية - فسحت أراضي المغرب من أجل خرائب مظلمة وعادلة حسب إنناجية الفرد وأصبحت مراكش وفزان وتلمسان والرباط مدناً جميلة متحضرة بفضل احتكاك الثقافة الأسبانية بالعربية في شمال إفريقيا .

ورغم كل ذلك فقد فشل الموحدون في ذلك الوقت في نشر مفهوم مضمون الدولة والحياة الحضارية بين القبائل البربرية المدينة وخصوصاً أنهم كانوا دائمين على التميز في جميع مجالات النشاط بين قبائل مصمودة وزناتة من جهة وبين باقي البربر من جهة أخرى . وكان هذا الفشل مناه ضعف مقارنتهم لتعدد البعير المستنير من جهة ولاضطراد زيادة القوة الأسبانية من جهة أخرى ولتفادي ذلك فسم الموحدون حكومة إمبراطوريتهم مع أواخر القرن ١٢ وأوائل القرن

١٣ إلى قسمين شرقي وغربي حيث أعطوا للحفصيين (١) حكم الجزء الشرقي من الأمبراطورية من تونس .

وقد استطاع الموحدون أن يصدوا تيار الجماعات البدوية المتدفقة عليهم ونجحوا في ذلك نجاحاً كبيراً ، ولكن الحروب صدمت ذات حدتها بعد تحطيم وحدة المغرب ومن ثم أخذ الجزء الغربي من المغرب العربي يقاسم من جراء هزيمته مع أسبانيا عام ١٢١٢ ومن جراء سيطرة قبائل زناتة على المداخل الشرقية لمراكش في حين أصبحت تونس تحت حكم الحفصيين كغزيرة مستقلة عن بقية أجزاء المغرب العربي .

على أي حال أنفرط عقد المغرب العربي في النصف الثاني من القرن ١٣ وغابت شمس أمبراطورية البربر إذ أضحت دولة الموحدين وحل محلها بالتدرج دول ثلاث ، دولة الحفصيين في تونس ، وبنو عبد الراد في المغرب الأوسط ، وبنو مرين في المغرب الأقصى . وقد حاولت كل من دولتي تونس والمغرب أن تبسط نفوذها على كل المغرب بآثره وتأسس دولة كبيرة على نمط الموحدين .

وقد كانت دولة الحفصيين ، أسبق الدول الثلاث ظهوراً وأوسعها إنتشاراً حيث أعلن تكويتها ونميا في عام ١٢٣٧ واستمرت دولة مزدهرة في عام ١٥٧٤ بفصل سهول تونس الزراعية وتجارتها مع جنوب أوروبا والسودان . وقد أنزع نفوذ هذه الدولة فامتد من طرابلس إلى طنجة وانتهى أمر هذه الدولة بوضع نفسها تحت حماية الغزاه من أسبانيا .

أما دولة بنو عبد الراد فقد ظهرت في منتصف القرن ١٣ واتخذت من تلمسان

---

(١) المنصوريون أحد المائلات الباورية التي ظهرت بين جماعات الموحدين .

حاضرة لها وقد ازدهرت هذه المدينة في هذه الفترة إذ كانت مركزاً ثقافياً ، كما  
أشتهرت بحداقتها البناء التي كانت تصدر منتجاتها عن طريق الموانئ الساحلية (١) .  
ولم تحكم دولة عبد الواد سوى الجزء الغربي مما يقابل الجزائر حالياً . وقد كانت  
هذه الدولة مطمع تونس والمغرب الأقصى ، كما كانت مدنها الساحلية تكون  
جمهوريات مستقلة أشبه بالجمهوريات القائمة على الساحل المواجه لإيطاليا ، ومن  
ثم فقد أدى هذا التفكك إلى طمع الصقليين في الجزائر فغزوا بعض مدنها الساحلية  
وأحتلوها فترة خلال القرن ١٤ ولم تتحقق للجزائر وحدتها الإقليمية إلا في  
عهد لمعاني .

وعما هو جدير بالذكر أنه كان بين سكان هذه الدولة بعض القبائل الزناتية  
التي كانت تمثل عناصر دعوية ترعى المشية غريبة عابثة براء تونس ومراكش  
في الشرق ، الجنوب على التوالي . هذه الجماعات كانت لا تفتطمح تحت سلطة  
الحكومة . إذ كانت عبارة عن قوة بسيطة من البدو تهدد أمن المجتمعات  
المحسنة الآمنة .

أما في الغرب في مراكش فعاشرت الدولتين السابقتين دولة بني مرين التي  
يقتضى اسمها أن يهيئ زفاعة البربرية ، وقد بدأ ظهورهم في جنوب مراكش في  
بداية القرن ١٢ ، ثم انتشر نفوذهم إلى فاس ومكناس وأخيراً استولوا على مدينة  
مراكش في عام ١٢٦٩ ، وقد ورث المرينيون بحكم موقعهم الجغرافي تقاليد  
سياسة الموحدين في الأندلس القائمة على تقديم المساعدات للمسلمين هناك .  
وللاسف دب الخلاف بين المرينيين ودولة بني الأحمر (٢) حول تملك بعض

(١) صلاح المصباح ، ص ٢٢ .

(٢) دولة بني الأحمر هي آخر الدول الإسلامية التي قامت بالأندلس .

الموافق على شاطئه الأندلس مما عرض مراکش اغزو الدول المسيحية ولا سيما بعد أن سقطت سبوت في أيدي البرتغاليين عام ١٤١٥ (١) .

وبالنسبة لليبا يلاحظ أن مدينة طرابلس كانت منذ بداية الفتح العربي أم مركز من مراكز العمران والذات في ليبا ، حتى أن البلاد كلها كانت تعرف باسمها ومع ذلك فلم تكن ترتبط دائماً بدلاقات قوية بالأجزاء الداخلية كما لو تكن سيطرتها دائمة أو تامة على هذه المناطق . أما فزان فعلى الرغم من أن بعض الكتاب العرب ذكروا أن الفتح العربي وصل إليها في القرن ٧ م . فإن حكمها ظلت مستقلة تحت أسرة بني خطاب البربرية وكانت عاصمتهم هي ذويلة أما برقة فأخذت وواجهتها مع طرابلس تقوى بعد الفتح العربي وذلك لوقوعها على الطريق الرئيسي بين المشرق العربي من جهة البلاد التي فتحها المسلمون في المغرب العربي من جهة أخرى (٢) .

أما بالنسبة للصحراء الكبرى فلم يتمكن المسلمون العرب قبل غزو الخلافة للغرب من السيطرة على الصحراء الكبرى سيطرة مباشرة وذلك لأن أعدادهم كما سبق أن ذكرنا قليلة بحيث لم يكونوا إلا القشرة العليا من السكان فحسب ، وكان شأنهم شأن الرومان والقرطاجيين من قبلهم يميلون إلى ترك الصحراء والنسابة بها الجماعات العاوارق . على أي حال فعلى بداية القرن الحادى عشر كانت عملية إنقذار الإسلام قد انتقلت بصورة واضحة في الأجزاء الغربية من الصحراء الكبرى إلى أفراد قبائل منهاجة العوارقية التي كانت تتحكم في طرق القوافل بين غانا ومراكش تمكنهم من القيام بدورهم في تنشيط تماليم الدين من جديد

(١) المرجع السابق ١٣ .

(٢) عبد العزيز طربح - ليبيا من س ٢٨٥ إلى ٢٨٩ .

وكان لهذا الدور نتائج بالغة الأهمية لكل من المغرب العربى والسودان الغربى على السواء (١) .

فقد لعبت تجارة السودان عنصراً هاماً فى التجارة المراكشية: إذ كان تجار المغرب يأتون من السودان وهم حاملين معهم كميات كبيرة من الذهب ذلك إلى جانب أن تجارة السودان حققت لهم الوفير من الربح ذلك لأنهم إلى جانب مبادلتهم الثمن على استبدال تراب الذهب بسلع مراكش كانوا يبيعون منتجات السودان التجار الأوربيين .

ولبلاد المغرب علاقات وثيقة تجارياً بالسودان التى كانت فى تلك الفترة تكون البلاد الواقعة فى حوض السنغال والنيجر . وترجع هذه العلاقات إلى بداية إنتشار الإسلام فى تلك المناطق فى القرن الخامس الهجرى . فقد أخذ المسلمون من المغرب على عاتقهم مهمة نشر الإسلام فى تلك المنطقة ، وأصبحت المراكز الإسلامية فى غرب إفريقيا صورة مصغرة لحضارة المغرب .

وقد تأكدت هذه الصلات الروحية عن طريق التجارة الصحراوية ونشاط القوافل التى كانت تجوب هذه الصحارى حاملة معها المنسوجات وغيرها من منتجات الحضارة وفى الطريق كانت القوافل تعرج على واحة تنازة حيث يكثر الملح وهو ثم ما كان يطلبه سكان السودان ويتبادلون به تراب الذهب ثم تمسود القوافل حاملة الزئبق ومنتجات السودان من ريش السمسم والباج وغير ذلك .

ولعل من أم الآثار التى تركها المراكشيون من جراء حملتهم على السودان

أو دولة سنن في عام ١٩٥٢ (١) : هو قيام حكومة مراكشية في وسط حوض النيجر مدة قرون ، وظهور طبقة من المولدين في السودان نقيضة لتزاوج الجنود المراكشيين بالفناء من أهل البلاد كما أن هذه الحملة تعد من الذكريات التاريخية التي يثيرها المغرب في الوقت الحاضر حين يطالبون بموريتانيا وبعض أجزاء من السنغال ومالي (٢) .

ولم يتمكن الفاطميون من أن يعبروا فترة طويلة في شمال إفريقيا إذا ما لبثه أن تدفق على الأمبراطورية الإسلامية من الشرق الاتراك السلاجقة فسقطت بغداد في أيديهم في عام ١٠٥٦ وتبعها دمشق في عام ١٠٧٠ ثم قامت الجيوش الصليبية بعد ذلك بحوالي ٢٨ عامًا . وكان على مصر أن تخضع إن أجلاً أو عاجلاً إلى الصليبيين ولكن بفضل صلاح الدين الأيوبي الذي تولى حكم مصر في عام ١١٧١ تمكن من أن يجعل مصر درعاً قوياً يحى به إفريقيا من التدخل الأجنبي وذلك حتى منتصف القرن ١٢ حينما تمكنت العناصر الجركية والمائلة في الممالك الذين وفدوا من أسواق الرقيق في وسط آسيا والتحقوا بجهوش الأيوبيين أن يلقوا الخلافة العباسية من جديد في القاهرة واستطاع بيبرس وفلاون ( ١٢٦٠ - ١٢٩٠ ) صد المنول عن إفريقيا كما قضوا على الجماعات الصليبية أيضاً .

---

(١) رجع آسيا - هذه الحملة ان ان سكان واحة نغازه يعينوا الملكة سنن في العاصمة - مدين لى مراكش ، كما تصود أيضاً لاهنا المصور بالجوب من بداية حكمه حيث حضر مدينة مراكش ، واحتل الواحات الجنوبية من نوات تميداً لهم له . ودانوا ذلك أنهز فرصة استعجاء أحد أمراء هذه المملكة على أعية الحاكم وأمد حة لنزع السودان في عام ١٥٩٠

(٢) صلاح العقام - ص ٦١

وبالرغم من أن الحكم المملوكي كان يثبت نفوقا ظاهريا على نظم الحكم الأخرى القائمة إلى جواره منذ نهاية القرن ١٤ تقريبا إلا أن القوة الحقيقية كانت في طريقها إلى الزوال فالتصال مستمر من أجل الاحتفاظ بمركزهم في مصر شغلهم عن العناية بأمور الري والزراعة التي تعتبر دعامة . وأساس القوة والثراء في مصر فأدى ذلك بهم إلى الخصيصة إذ أتلّف الممالك أثناء حكمهم مركز الدولة لتجاري وذلك بايترازم التجارة واحتكارهم لها .

وقد كان التصب الديني المصحوب بالرافسح الاقتصادية وراء السياسة الأيبيرية التوسعية أتمتها في شمال إفريقية منذ احتلال الأسبان لمدينة تطوان عام ١٤٠١ والبرتغال لمدينة سبته في عام ١٤١٥ (١) .

ويظهر أثر العامل الاقتصادي بوضوح إذا ما عرفنا أن مراكز أقرنت دائما في أذهان البرتغاليين بنينا وبقيت اقتصاد الامبراطورية البرتغالية ، إذا كان هدف القائمين بأعمال الكشف الاستعمار في ساحل أفريقية العربي هو أن يتزودا من مراكز بالثمن والحيل ليشتروا بها الذهب من الرؤساء الإفريقيين الذين يتعاملون مع المخطات البرتغالية ثم يستخدمون هذا الذهب لشراء التوابل من الشرق الأقصى .

أما الدافع الديني فكان سببا في اتجاه الحملات البرتغالية (٢) لإحتلال مدينتي سبته وطنجة على ساحل البحر المتوسط ، وقد احتلت المدينة الأخيرة في عام

---

(١) لم تعد حجة الأسبان على تطوان من أجل احتلال دائم المنطقة وذلك على الدوام من حجة البرتغال على سبته التي كانت أبعد أمرا في تاريخ البلاد فقد ذلك التاريخ مدينة سبته تزوج تحت الحكم الأجنبي سواء كان برتغاليا أم أسبانيا .

(٢) يسمي الجومرو - الكهوف الجفراليا - الأسكفريا ١٩٦٧ ص ١٢٨ .



١٤٣٨ . ويدعو أن الهدف من توسيع البرتغاليين في شمال إفريقية عن طريق ساحل البحر المتوسط وليس عن طريق ساحل مراكش المواجهة للمحيط الأطلسي هو شعار المغرب الإسلامي إلى قسدين تمهيداً لاجتياح أرضيه .

وقد اتسع نطاق النفوذ البرتغالي للمغرب في النصف الثاني من القرن ١٥ حيث شمل هذه الفترة موانئ البحر المتوسط والأطلسي على السواء . ففي عام ١٤٦٨ ونزع البرتغاليون حياتهم على أمور ثم احتلوا أصيلة في عام ١٤٨٠ ، وبعد ذلك امتد أطماعهم إلى الجزائر فأقاموا مؤسسة تجارية في وهران في الفترة ما بين عامي ١٤٨٣ - ١٤٨٧ وحالوا فرض مهادنة على مملكة تلمسان . وفي بداية القرن السادس عشر تحول اهتمام البرتغاليون إلى ساحل مراكش الجنوبي بعد تفوق الأسبان عليهم في الساحل الشمالي ومن ثم أصبحت وطأة الحكم البرتغالي في الجنوب أقوى منها في الشمال وأكثر توغلا في الأراضي الداخلية إذ امتد نفوذهم إلى مدينة مراكش ذاتها كما أسسوا ميناء مزعان .

و ليس معنى ذلك أن الأسبان لم ينافسوا البرتغاليين في جنوب مراكش إذ تذكر المصادر الأسبانية أن حاكم الجزر قد أقام محطة الصيد وتجارة الرقيق في مكن سمور سانتا كوردي ماركينا Santa Cusado Marquena وأنهم احتلوه منذ عام ١٤٧٧ إلى ٢٥٢٤ (١) .

على أي حال فقد ألغى اهتمام الأسبان منذ القرن ١٥ إلى الساحل المغربي

---

(١) لا يعرف للذاكرة اسم هذا المكان كما أن مصب تمديد موانئ هذه المحطة لم يكن سبب تمديد الأسبان للطالبة بهذا الموقع منذ عام ١٨٦٠ وذلك بناء على الحقوق التاريخية للدار البيضاء ، فقد يحاول الخبراء الأسبان قادوا أنها تهايل منطقة - يدي التي حاليا للدراسة للتصميمية أوجه إلى صلاح القواد م ١٠ .

على البحر المتوسط ولا سيما بعد أن عقدت معاهد : أسبانيا والبرتغال في  
توردي سيلاس عقدت بمقتضاها المغرب إلى منطقتين . الأولى تقسم إلى غرب  
سحر باديس وقد تركت البرتغال والثانية تقع إلى شرق هذه النقطة ويتولى  
الأسبان فيها مهمة حرب الاسترداد وكان الأسبان يحتلون حينئذ ميناء سبتة  
ومليلا ، فاتجهوا شرقاً إلى ساحل الجزائر حتى طرابلس .

وقد قامت أول المحاوله لتنفيذ خطة الأسبان في شمال إفريقية في عام ١٥٠٥  
حينما نزلت أول الغزوات الأسبانية في ميناء المرسى الكبير في غرب الجزائر غير أن  
التفائل الحقيقي على سواحل إفريقية لم يبدأ إلا بعد عام ١٥٠٨ حينما أستولى  
الأسبان على سحر باديس ، وفي العام التالي سقطت وهران وبجاية في أيديهم ،  
وفي عام ١٥١٠ حصر ميناء طرابلس وأعلنت موانئ دلس والجزائر (١) إلى دفع  
جزيرة للاسبان ، وكانوا قد قاموا أمام هذه القرية حينما على صخرة مواجهة  
يعرف بالبنون (٢) . وتبع ذلك أن عقدت مملكة نلسان مع الاسبان معاهدة  
عام ١٥١٢ أعترفوا فيها باستيلاء الاسبان على عدة موانئ في غرب  
الجزائر .

والخلاصة أن التفكك السياسي في شمال أفريقية قد بلغ مداه في أوائل القرن  
١٦ ومن ثم تقدم سهل على الغزاة الاسبان الاستيلاء على أهم موانئ الجزائر لـ  
جانب موانئ مراكش التي احتلت في الفترة ما بين ١٥٠٩ و ١٥١١ .

وتدعمكن التركمانيون في لال القرن ١٧ من تخليص الجيوب الساحلية من

(١) كانت الجزائر في ذلك الوقت عبارة عن أربعة ساحلية صغيرة .

(٢) أطلق على بيرون على البحر الساحلية أو القوس الداخلية في البحر والتي امتد

الأسبان في افريقية ثم ينزلونها للحصول على بلاد - دودجر - ديس باسم *Pou de Us*

النفوذ الإسباني الذي ظل بها نحو قوتير من الزمن . فاشتبوا عراقي المعمورة  
و الهديّة الآن ، في عام ١٦٨١ وأُضيف في عام ١٦٩١ ولكنهم فعلوا أمام موانئ  
سبته ومليطه وهذا لم يبق من الجيوب الأوروبية سوى الميادين السابقين بالإضافة  
إلى فرمان التي تحت سيطرة البرتغاليين ولم تسترد عام ١٧٦٦ .

أما طنجة فقد استردها البرتغاليون بعد استقلالهم عن الأسبان في عام ١٩٤٠  
ثم شعروا بصعوبتهم عن الدفاع عنها ، فنحوا ملك البرتغال لتناول الثاني ملك  
انجلترا بمناسبة تزويج ابنته له وفي عام ١٦٨٤ ضرب المراكشيون عليها فاتسحب  
الإسبان منها .

وفي خلال القرن السادس عشر دخل الأتراك العثمانيين إلى مصر في عام ١٥١٧  
ومن ثم فمن طريق موقع مصر الجغرافي تمكنوا من التقدم في شمال أفريقيا حتى  
المغرب وإلى الجنوب الشرقي حتى البحر الأحمر ، ولدت فهد أصبحت طرابلس  
وتونس والجزائر كلها ولايات في الامبراطورية العثمانية . لقد كان يهيئ العثمانيين  
إلى شمال أفريقية بمثابة نجدة أنقذت البلاد من الغزو الأوربي وعملت على توحيد  
البلاد سياسياً .

وقد قسم الأتراك الجزائر إلى ثلاث مقاطعات ورثها عنهم الفرنسيون . وهذه  
المقاطعات وهران في الغرب وميديا أو تيار في الوسط وقسنطينة في الشرق .  
أما الجزائر فكانت تكون وحدة مستقلة عن المقاطعات الثلاث . وقد كان إقليم  
القسنطينة أكبر الولايات الجزائرية . وإليها إقليم وهران الذي كانت عاصمته في  
بادية الأمر مقر الأمير عبد القادر ، ثم نقلت إلى وهران بعد جلاء الأسبان  
من الميناء في عام ١٧٩٢ . أما الإقليم الثالث فكانت عاصمته ميديا . وكانت  
هذه الأقاليم الثلاثة مقسمة بدورها إلى قيادات التي كان تولى بعضها يمتنع في بعض

الاحيان مع أسس جغرافية وفي البعض الآخر حسب توزيع القبائل (١) .

وقد ازدهرت مدينة الجزائر في العهد العثماني وخاصة في القرنين السادس عشر والسابع عشر وقدر سكانها في ذلك الوقت بنحو ١٠٠ ألف نسمة ولكن شأنها أخذ يتضاءل منذ القرن ١٨ حتى عندما تم استيلاء الفرنسيين عليها عام ١٨٣٠ كان عدد سكانها حوالي ٢٠ ألف نسمة فقط . وقد وصفها أحد الرحالة الاسبان الذي زارها في عام ١٥٨٠ فذكر أنه انتشرت بها القصور المشيدة على الطراز الاندلسي والتي يجلب إليها الرغام من إيطاليا ، وقد عجت هذه القصور بأجل ما أبدعه الفن الاوربي من تحف ، والتي كان يسلبها القراصنة من الفن الاوربي (٢) .

أما طرابلس فقد ظلت في حوزة الأتراك على حين لم تبق تونس فترة طويلة في يدهم ولكنها ظلت في أيدي الجماعات الصغيرة التي تعتبر من بقايا القراصنة الانكشافية الاناضوليين الذين فتحوا البلاد أصلا باسم الامبراطورية العثمانية . وقد اعتمدت تونس في ذلك الوقت على التجارة والملاحة السليمة بعكس الجزائر التي كانت تعتمد موارد البلاد بصورة اساسية من حركة الجهاد في البحر . وكانت تونس على حلات تجارية بواسطة أفريقية واستخدمت موانئها لتصدير بضائع تلك المنطقة لأوروبا . هذا وقد كانت تونس بحكم مواقعها الجغرافية أكثر اتصالا بالعالم العثماني من أي ولاية أخرى في شمال أفريقية كما كانت

---

(١) أهت الادارة الفرنسية على هذه الوحدات الادارية وخاصة في المناطق التي لم يخضع اليها الاستعمار الاوربي . هذا وإنزلت مركز في شمال أفريقية حتى الوقت الحاضر باسم الايادلت .

(٢) المرجع السابق ٢٢ .

أشد تأثراً بالتيارات السياسية والاجتماعية التي شهدتها الولايات العربية في الشرق خلال القرن ١٩ .

وقد كانت الدول الأوروبية تنظر بعين القلق لتوحيد شمال إفريقية تحت سلطة دولة إسلامية كبيرة مثل الدولة العثمانية لذلك فقد دعى البابا لتأليف حلف مسيحي هدفه الاحتفاظ لأوروبا بمراكزها الأمامية على الساحل الإفريقي .

وفي عام ١٥٧١ التقت القوى العثمانية بأساطيل هذا الحلف في موقعة وليانتره التي تعد من أهم المعارك في تاريخ منطقة البحر المتوسط إذ دارت هذه الموقعة قرب جزيرة مالطة ونهضت فيها قوى الحلف المسيحي وترتب على ذلك توقف النفوذ العثماني في الحوض الغربي للبحر المتوسط ، واحتفاظ الأسبان بيمض الجيوب الساحلية في شمال إفريقية . ومع نهاية القرن ١٦ قامت وحدة الصراع بين الدولة العثمانية وأسبانيا ولاسيما عقب انهلال الحلف المسيحي بعد معركة ليانتره وانصرفت حومة الإستانة عن الإهتمام بشئون المغرب . ذلك إلى جانب أن الأسبان انسحبوا من الجيوب الجزائرية والتولسية وطرابلس لسيبين وهما :

أ - صعوبة تموين المدن الساحلية التي يتركز فيها الأتراك نظراً لامتناع السكان من التعاون معهم الأمر الذي أدى إلى نقص المؤن عبر البحر المتوسط .

ب - قيام المنازعات بين السلاطين العسكرية والمدنية حول إدارة هذه الجيوب ومن ثم فقد انتهت بين الأسبان والهاب العالي معاهدة عام ١٥٨١

بمقتضاها وضع حد النزاع بين العثمانيين والاسبان في شمال إفريقيا . غير أن النزاع بين أسبانيا وولاية الجزائر كان يتحدد باستمرار طوال القرنين ١٧ و ١٨ وذلك بسبب إحتلال الاسبان لوهراڤ والمرمى الكبير .

ويدور أن الاسبان قرروا الإحتفاظ بهذين الجيبين على أمل إتخاذهما قاعدة للوثوب على بقية شمال إفريقيا حينما تسمح الظروف بذلك . ولكن مثل هذه الظروف لم تتأتى فأبدى الاسبان رغبتهم لترك وهران عام ١٧٨٥ في نظير الحصول على حصن صغير لحماية التجارة في وهران غير أن الجزائريين رفضوا هذا الطلب وانتهى الأمر بإجلاء الاسبان عن وهران في عام ١٧٩١ بعد حدوث زلزال دمر المدينة في عام ١٧٩٠ . وقد سمح لاسبانيا بإقامة وكالة تجارية في بلدة جامع الفسوزان " التي تسمى اليوم نيجرد Nouadhibou " . يمكن لها حق استيراد القمح . وبانتهاء مشكلة وهران مهد السبيل لمقد مهادنة صلح مع أسبانيا في عام ١٨٠٢ .

وقد بدأ النفوذ الفرنسي في بلاد المغرب في أواسط القرن ١٩ حينما معحت الجزائر بعض الإمتيازات التجارية لفرنسا . وذلك بعد أن أخذ الفرنسيون يحلون تدريجيا محل تجار جنوة الذين سبقوهم في استغلال مصايد الساحل الشمالي لإفريقية .

وقد احتار الفرنسيون موقعا بين قالة وعنابة لإنشاء ما عرف بإسم حصن فرنسا في ميناء قالة وهو عبارة عن مركز تجاري محصن اعترفت الدول العثمانية بملكيتها لفرنسا عند تجديد الإمتيازات في عام ١٩٠٤ ، هذا وعلى الرغم من

---

(١) ميناء مسرور لمصيد الأسماك بالجزائر وتوجد به مصانع لتجهيز الأسماك وحفظها ولحم السمك والسردين وتصديره .

المنازعات التي حدثت بين فرنسا والجزائر في القرنين ٧ و ١٨ إلا أنها تمكنت من الاحتفاظ بامتيازاتها التجارية هناك وخصوصاً بعد أن أدمجت مؤسساتها التجارية في شركة واحدة تحت اسم الشركة الملكية الإفريقية في عام ١٧٤١ .

أما تونس فكانت الدولات الإيطالية تلمب الدور الرئيسي في علاقاتها منذ العصور الوسطى فكان تجار جنسوة والبندقية يترددون على ساحلها و يقيمون الفنادق ، ولذلك كان على فرنسا أن تزيج مؤسسات جنسوة التي تعمل في صيد الأسماك والتي كانت تتركز في طبرقة . وبالفعل استطاعت فرنسا بفضل صداقتها مع الباب العالي أن تنشأ في تونس شركة تجارية منافسة لإيطاليا وفي نفس الوقت أي منذ عام ١٧٥٩ بدأ التجار الفرنسيون في الظهور في بنزرت . وتبعاً لذلك تعرضت فرنسا لحملات لويس الرابع عشر التي كانت موجبة أساساً ضد الجزائر ومن ثم فقد فرضت فرنسا عليها معاهدة في عام ١٦٨٥ تمهد فيها تونس باحترام الامتيازات الفرنسية بما في ذلك تحديد الضريبة الجمركية على البضائع الفرنسية بحد أقصى قيمته ٣ بالمائة . وقد حددت هذه المعاهدة في عام ١٧٢٨ وبمقتضاها معاهدات أخرى مع معظم الدول البحرية مثل هولندا والدنمارك وإنجلترا وجميعها تؤكد امتيازات هذه الدول لصيد الأسماك وإقامة الحصون لهذا الغرض على بعض المراسي والممرات مثل طبرقة وتافكرت (١) .

وقد شهدت دول العالم الاسلامي الواقعة على الساحل الجنوبي للبحر المتوسط تغيرات سياسية هامة منذ أواخر القرن الثامن عشر وبداية القرن التاسع عشر وحتى الوقت الحاضر ، وكان لهذه التغيرات رد فعل قوي على المظهر الحضاري في هذه الرقعة من العالم . ففي مصر لم يكن النظم المملوكي قادراً على الصمود أمام رغبة

القوى الأجنبية في احتلال مصر ومن ثم تمكن الفرنسيون من الاستيلاء على الدلتا في نهاية القرن الثامن عشر غير أن رغبة بريطانيا بإبعاد منافسيهم عن مصر مهدت الطريق لارتقاء محمد علي عرش مصر في عام ١٨١١ .

في هذه الفترة تحولت مصر إلى دولة مستقلة حديثة بعد أن كانت مجرد ولاية عثمانية متأخرة من ولايات القرون الوسطى ذلك بالإضافة إلى أن مصر وضعت يدها على السودان ومن ثم تحولت السيادة التركية على موانئ البحر الأحمر إلى سكان مصر .

ولقد غزا محمد علي السودان في عام ١٨٢٠ حيث أسقط سلاطين الفوج في سنار ، وكان غرضه الرئيسي هو تزويد الجيش المصري بمصادر سودانية ، استغنت حملات محمد علي جنوب الخرطوم ثلاثين عاماً غزا فيها البلاد الدنيا والشوك والباري وذلك بعد أن أقام في عام ١٨٣٩ مرزاً حروبياً في مدكور .

وفي الخمينات أقيمت عدة بيوت تجارية أهلية في الخرطوم ، عاصمة السودان الجديد وتمكنت أن تأخذ تجارة الرقيق من الحكومة كما تمكنت أيضاً من السيطرة على تجارة العاج التي كانت تحتكز تجارة رائجة واسعة الانتشار قد حارل بيكر أن يسير فيما بين السودان والحدود المصرية إلى الجنوب من عند كورار إلى أوندو الشمالية حيث لاقى في هذا الصدد نجاحاً محدوداً . وقد أدرك غوردون الذي سلكه نهجاً للديريه الاستوائية أن التوجيه الصحيح للجنوب هو الشمال وليس صوب الساحل الشرقى وبالرغم من ذلك فقد باءت محاولات مصر للتوغل جنوباً بالفشل ، قبل أن تضع ثورة المهدي في عام ١٨٨١ نهاية لحكم مصر في السودان عموماً (١) .

---

(1) Longrigg, S.H. The Middle East, A social geography, London 1958. p. 73



أما داخل مصر نفسها فتغير المظهر الزراعى إذ تحولت نظم الري وملكية الأراضي والإدارة والضرائب إلى أنظمة جديدة ، كما أدخلت زراعة المحاصيل الصيفية ، فأدخلت زراعة القطن والنبالة ونصب السكر (١) .

وقد أدى صفى خلفاء محمد على إلى فتح أبواب مصر أما المغامرين الاوروبيين الراغبين فى الثراء وذلك لى ينهروا اقتصاد البلاد فاستطاع البريطانيون فى خلال القرن التاسع عشر الماضى مد خط حديدى بين القاهرة والاسكندرية ثم مد خط آخر إلى السويس وذلك تسريلا لسرعة نقل البريد إلى الهند (٢) .

وفى عام ١٨٦٣ ، قامت قناة السويس لتصل البحر المتوسط بالبحر الأحمر ولتقدم للعالم طريقا ملاحيا جديدا أقصر من التاريخ الطويل الذى كان يدور حول رأس الرجاء الصالح إلى الهند . وقد كان ثمن القناة بالفئة لمصر غالبا إذ كلفها فئتان سريعا زارا المخدوع للتفوذ الفرنسى والبريطانى .

وقد أدت التغيرات والأحداث السياسية التى طرأت على مصر إلى سلسلة من النتائج على ساحل شمال إفريقيا إذ احتلت فرنسا الجزائر فى عام ١٨٣٠ بحجة القضاء على أعمال القرصنة التى كانت لا تزال أثارها موجودة بين عامى ١٧٩٢ و ١٨١٥ ، وفى حين سارع الأتراك فى إستعادة نفوذهم على طرابلس فى عام ١٨٨٥ وأعلن الفرنسيون حمايتهم على تونس فى عام ١٨٨١ .

(١) الدراى : الرخخ الاقتصادى والتغيرات الزراعية التى اشابت مصر فى هذه الفترة

أوجع :  
Issawi, C. Egypt, an Economic and Social analysis. London. 1947  
and Is capture (J) Egypt. in transition. London. 1958 Issawi, (C)  
Egypt at mid century. Lond. 1954

(٢) Barly Cramer. Modern Egypt. London. 1905 Vo 12 p 310

أما مراكز فنظراً لأهمية موقعها الجغرافي على البحر المتوسط فقد ظلت محافظة على استقلالها حتى القرن العشرين إذ لم تجزأ أي من إيطاليا أو فرنسا أو أسبانيا عن التدخل في الأمور المراكشية خوفاً من إثارة بنية الدول ، هذا على الرغم من أن الخلافات القبلية كانت تقسم مراكز وتمزقها منذ أيام السعديين .

هذا وقد اقتصر التدخل الأوربي المباشر في شئون دول العالم الاسلامي في شمال إفريقيا خلال القرن ١٩ على نشاط فرنسا في الجزائر غير أنه بينما كان من السهل على الفرنسيين الاستيلاء على مدينة الجزائر وإحتلال عدد من الموانئ الهامة إلا أنه لم يكن من السهل إخضاع القبائل العربية والبربرية في الداخل . إذ أبرم الأمير عبد القادر مع الفرنسيين إتفاقية في عام ١٨٣٧ وبمقتضاها اعترف الأمير بسلطة فرنسا على الجزائر وهران ، في نظير اعتراف فرنسا بالامانة على القسم الأكبر من وهران وكل إقليم يتولى أى على مساحة توازى ثلثي المساحة الكلية للجزائر باستثناء الصحراء إذ لم يحتفظ الفرنسيون إلا بعدد من المراكز الساحلية مع الاراضى المحيطة والتي تختلف كل منها عن الاخرى من حيث الاتساع ، وكانت الجزائر أكبر الماطن الساحلية حيث أنها ضمت سهل المتيجة . هذا وقد تحتل فرنسا عن بعض الحصون التي كانت قائمة في داخل اراضى الأمير وأهمها قلعة تلمسان المشهورة .

وقد إتبع الفرنسيون سياسة حارمة في إقتلاع القبائل من أماكنها بالنزوح ووضع مستعمرين أو ديارهم . غير أن ذلك لم يكن حلاً مقولاً للمشكلة الاستعمارية إذ لم يكن من الميسور طرد جميع العرب والبربر نحو الصحراء وكان من الضروري إحتلال الجبال والسهوب الداخلية ووضع خطة شاملة لتوزيع الغلام والحصون في أنحاء البلاد .

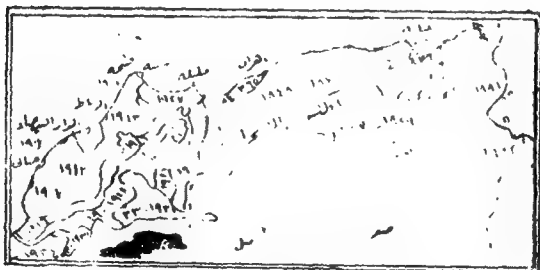
وبفضل الامتيازات التي أعطيت للمهاجرين أخذ يفد على الجزائر عدد كبير من المدنيين الاوربيين ، ومن ثم فقرر عدد المستوطنين في الجزائر من ٢٨ ألفاً في عام ١٨٤٠ إلى ١٠٩ ألفاً في عام ١٨٤٨ . ومن بين هؤلاء كان ٥٠ ألفاً من الفرنسيين أى أن ما يزيد على نصف المستوطنين كانوا ينتمون إلى بلدان أخرى وقد أتوا في الغالب من الطبقات الدنيا في بلدان البحر المتوسط مثل إيطاليا ومالطة وأسبانيا وقد احتفظ الاسبان الذين كانوا أغلبية ساحقة في وهران بكيانهم ولم يندمجوا مع الجماعات الفرنسية (١).

وقد صاحب هذه الهجرة الكبيرة الإستيلاء على مساحات كبيرة من الاراضى الزراعية وخصوصاً بعد أن أصدر الفرنسيون قانوناً في عام ١٨٤٥ يحول لهم حق الاستيلاء على اراضى القبائل العاصية وارضى العرش ، والتي تقع في شمال إفريقيا مراعى القبائل التي تستغلها في سبيل الانتفاع . ذلك إلى جانب أستيلانهم على اراضى الدومين ، اراضى الدولة ، والارثاف ، أملاك الحبوس ، وقد بلغ مجموع الاراضى التي صادرتها الحكومة من القبائل العاصية نحو ١٠ ملايين هكتار .

وقد زاد تيار الهجرة بعد عام ١٨٤٨ فارتفع عدد المهاجرين من ١٣١ ألفاً في عام ١٨٥١ إلى ٢٩٥ ألف عام ١٨٧٠ ومع هذه الزيادة أخذ التفاوت بين عدد الفرنسيين والاوربيين يتسع فمن بين جملة المستوطنين في عام ١٨٧٠ لم يزد عدد الفرنسيين عن ١٣٠ ألفاً . وقد واجهت فرنسا كثيراً من المشاكل الاقتصادية من اجراء فتح باب الهجرة أمام المستوطنين الاوربيين وطرد المهاجرين من اراضيهم الزراعية نحو الصحراء . وقد كانت النتائج الاقتصادية

للاستعمار الفرنسي في الجزائر حتى عام ١٨٧٠ تافهسة ويؤيد ذلك أن الجزائر لم تصدر إلى فرنسا سوى كميات ضئيلة من القمح والحبوب رغم أن تعريفه جبركية خاصة قد تقررت بين البادين منذ عام ١٥٨١ لكي تسهل للمستوطنين بيع منتجات والسبب أن السلطات الفرنسية بعد أن صادرت المساحات الشاسعة من الأرض وصجرت عن إستغلالها وذلك في عام ١٨٥٤ دعت أصحابها لكي يعودوا للعمل فيها كأجراء ولكنهم كانوا يرفضون وكان ذلك عاملا لإضعاف الإنتاج ذلك بالإضافة إلى أنه مع التكاليف الباهظة التي اقتضاها الاستثمار لم تستطيع منتجات الجزائر أن تنافس مثيلاتها في فرنسا .

وقد بلغ الاستثمار الفرنسي في الجزائر ذروته في الفترة ما بين عامي ١٨٧٠ و ١٩١٤ إذ تمكنت فرنسا من القضاء على مقاومة القبائل الجزائرية في عام ١٨٧٩ ومن ثم أصبح من الممكن استثمار السهول الشمالية التي تستقبل قدراً منتظما من المطر الشتوي . أفلم التل ، والتي أجليت القبائل عنها وضمتها إلى حكومة فرنسا المدنية . أما عن بقية الجزائر فكان من الصعب السيطرة عليها وكان ذلك سببا في رغبة الفرنسيين في الهجرة إلى تلك المناطق (شكل ٢)



شكل ٢ - انخراط الأوروبيين في بلاد المغرب

وعلى أى حال فقد سادت سياسة أدماج الجزائر في فرنسا ولاسيما في الفترة ما بين عامي ١٨٧١ و ١٨٩١ وكان أهم أهداف سياسة الإدماج هو فتح أراضي الجزائر كلها للاستعمار الأوربي بعد انكماش المناطق العسكرية وجعلها قاصرة على الصحراء والواحات فحسب . ومن ثم فقد وجهت فرنسا جل اهتمامها في هذه الفترة إلى تهجير أعداد كبيرة من الفرنسيين إلى الجزائر لكي يخلقوا نوعاً من التوازن بين أعدادهم وأعداد العناصر الأوربية الأخرى في الجزائر وقد واكبت هذه السياسة الاستيلاء على أراضي سكان الجزائر وإغراء المهاجرين بالثروة التي لا تتوفر في أوطانهم الأوربية .

على أى حال فقد بلغ معدل الهجرة السنوية من دول أوروبا إلى الجزائر في الفترة ما بين ١٨٧١ و ١٨٨١ حوالي ١٢ ألف سنوياً وقد بلغ عدد الفرنسيين المهاجرين حوالي نصف عدد جملة المهاجرين في عام ١٨٨٠ والذين بلغ عددهم حوالي ٣٥.٠٠٠ مهاجر بينما كون الأسبان والإيطاليين والمالغيين النصف الآخر (١) . ومعنى ذلك أن الفرنسيين لم يندمجوا في هذه الفترة من تغليب عنصرهم على العناصر الأوربية الأخرى رغم أن حكومة فرنسا وجدت في الجزائر المخرج العليم الذي تستطيع أن تعوض به سكان الأزارس والوديين عما فقدوه من أملاك فغلبت لهم مراكز زراعية ورحلت على حسابها حوالي ١٠٨٢ أسرة منهم ، ولكن لوحظ فيما بعد أن حوالي ثلث هؤلاء المهاجرين استقروا فقط في الجزائر في حين عاد الباقون إلى فرنسا (٢) . هذا مع ملاحظة أنه كلما زاد المهاجرين بمحاحا في

---

(١) وولاند أوليغوس ١٦٢

(٢) صلاح اللاد - ص ١٥٩

خلق المزارع وإقامة الحراشات وإنشاء الطرق ومد السكك الحديدية لإزداد بعض السكان الاصليين لهم المتركزين في أراضى فقيرة .

وهكذا احتفظ الاوربيون من الاجناس الاخرى بأغلبية في الجزائر إلى أن تدخلت فرنسا بواسطة التشريع فحاولت في عام ١٨٨٩ أدماج الاوربيين في الجفسية الفرنسية من جهة والحد من هجرة العناصر غير الفرنسية من جهة أخرى وذلك على اعتبار أن كل مولود في الجزائر يحمل أصلا الجفسية الفرنسية مالم يطالب عند بلوغه الرشد الاحتفاظ بحسبته الأصلية (١) .

وعا هو جدو بالذكر أن الجنس القانوني لم ينجح في أدماج اليهود من الناحية الاجتماعية في البيئة الفرنسية ، كذلك احتفظ الاسبان والجماعات الإيغالية بنفائدهم الخاصة ولاسيما وأن تركر الجماعات الاخيرة في قسنطينة جعاهم يشعرون بتضامن من أشنائهم خارج الجزائر . ولذلك ظهر بينهم نزعة سياسة لإنفصالية لم يوجد لها فتيار لدى الاسبان في وهران .

ولم يقتصر التثير الذي أنتاب الجزائر في هذا الوقت على أعداد كبيرة من الاوربيين بل أيضا كان هناك تغيرا جزريا آخر حدث بالنسبة لتوزيع الاراضى الزراعية . ففي عام ١٨٧١ ، كان لدى الإدارة الفرنسية في الجزائر ٢٠٠ ألف هكتار أصيف إليها ٤٠٠ ألف هكتار أخرى صودرت بعد الثورة الجزائرية في عام ١٨٧١ . ومع ذلك لم تكف فرنسا بهذه المساحة بل استولت على نحو ٤ بالمئة من ملكيات الجزائريين تقيده لنظام الملكية المقاربية الجديدة الذى سفته في

---

(١) نتيجة لهذا القرار تم ارفع عدد الف مسيحيين في الجزائر من ١٨٠ ٠٠٠ سنة ١٩٠٠ إلى عام ١٨٨١ إلى ٩٣١ و ٥٦٢ في عام ١٩١٠ بينما لم يرتفع عدد الاوربيين بعدا فيهم الاقليان والاسبان من ٣٥٤ إلى ١٨١ و ٢٦٢ إلى ١٨٩ في عام ١٩١١ .

عام ١٨٧٣ (١) . وهكذا انتشرت المراكز الإقتصادية في مناطق لم تشهدا من قبل مثل وادي الشلف وهران والصفان وسعاف . وبلغ مجموع ما أنشئ من قرى أووية نحو ٢٦٤ قرية في مدى عشر سنوات .

وهذا ولم تفك مراعى الأطلس الجنوبية من استغلال المستعمرين ، أما الغابات فقد أعلنت ملكا للدولة ، وأصبحت الإدارة الفرنسية تستغل منتجاتها وأهمها اخشاب الحلفاء لحسابها الخاص .

وقد أسفرت سياسة فرنسا عن انتشار الاستيطان الإوربي في الجزائر حيث تركز المستوطنين في المدن وكونوا أغلبية السكان في وهران والجزائر وذلك لوجود دوائر الحكومة هناك وهي قاصرة على الإوربيين ولقيام الغالبية منهم بالعمل في مجال الصناعات ، ذلك بالإضافة إلى أنهم تطلخوا أيضاً في القطاع الزراعى فقد عدد المستنلين به في العقد الرابع من القرن العشرين بحوالى ٢٧٠ ألفاً من بين ٩٠٠ ألف وبلغ مجموع الملكيات الزراعية التى يبد المستوطنين في الأراض الصالحة للزراعة ولكنها تزيد عن تلك النسبة من حيث الإنتاج لقد قدر انتاج المكنار الذى يستغله المستوطنين بحوالى ١٠ نظيرة في يد الجوائرى .

وكانت الفترة ما بين عامى ١٩١٤ و ١٩٢٢ هى الفترة التى قبض فيها الأوربيون على مجريات الأمور في دول شمال إفريقية إذا لم يكن هناك أى دولة في مركز المساواة الحقيقية . وقد تأثرت الأحداث في شمال إفريقيا في خلال القرن العشرين بأسرى هامين أولهما نمو القومية العربية وثانيهما الصراع السياسى بين الدول الأوربية . فقد كانت جيوش الحفاء تحارب جيوش دول المحور على طول الساحل في شمال إفريقيا في الفترة ما بين عامى ١٩٤٠ و ١٩٤٣ . كما كان البرغاليون يعملون على تحطيم الإمبراطورية في شمال وشرق إفريقيا .

وقد كانت لهذه الحروب أثرًا غير مباشر في استقلال أفغانستان وإفريقية ،  
فلقد انتهت الحماية البريطانية على مصر في ١٩٢٢ حيث أصبحت منذ ذلك التاريخ  
مصر مستقلة اسمياً إذ كانت الجيوش البريطانية لا تزال في السويس ، ومن ثم فقد  
وقعت المعاهدة المصرية الانجليزية في عام ١٩٣٦ وبمقتضاها انسحبت جيوش  
الاحتلال إلى نطاق ضيق على جانبي قناة السويس وأخيراً خرج البريطانيون من  
منطقة القتال في عام ١٩٥٦ . أما بالنسبة لفرنسا في المغرب الكبير فقد كانت  
الجزائر - كما سبق ذكرنا - تعتبر جزءاً من فرنسا من الناحية النظرية على الأقل إذ  
كانت البلاد تحكم لصالح المستوطنين الأوروبيين الذين لم يمدوا أي فرصة اقتصادية  
للجزائريين الذين اغتصبوا أراضيهم ومن ثم بدأ تيار متدفق من الهجرة الجزائرية  
إلى فرنسا ابتداءً من عام ١٩١٢ .

وقد كانت الجزائر وتونس مسرحاً لعمليات حرية واسعة . ففي خلال فترة  
الاحتلال الألماني القصير لتونس أطلق سراح بورقيبة الذي قبض عليه حينما زعم  
القبائل الثائرة - د فرنسا ، ولكن في عام ١٩٤٣ عاد الفرنسيون للسلطة مدة ومن  
ثم انهمأت تونس نحو مصر بعد تكوين جامعة الدول العربية . وقد بدأت حركة  
المقاومة الفرنسية منذ عام ١٩٥٢ وبعد عامين من حروب العصابات وافق  
الفرنسيون على منح تونس الحكم الذاتي وفي عام ١٩٥٧ أصبحت تونس جمهورية .  
أما في الجزائر فقد اعلنت جبهة التحرير الجزائرية الحرب العنيفة على الفرنسيين  
في عام ١٩٥٤ وكان من نتيجة ذلك ان اعترفت فرنسا في عام ١٩٥٩ بحق  
الجزائريين في تقرير المصير (١) ، ونجحت الحكومة الفرنسية في عام ١٩٦٢ في  
في إعلان وقف إطلاق النار وإعلان استقلال الجزائر .

(1) Ben Wattenberg & Rolph Lee Smith The New Nations  
of Africa N.Y. 1963, p. 20



اما في مراكش فقد كان الوضع السياسي بها مختلفا عن توليد والجزائر ف عندما وصل الفرنسيون إليها في عام ١٩١١ كان نفوذ السلطان مقصوراً على السهول إذ اخضاع القبائل الجبلية لم يتم إلا في عام ١٩٢٤ . على أي حال لم تبدأ حركة الاستقلال إلا بعد أن تم إنشاء دولة بالمعنى الصحيح . ففي عام ١٩٥٥ قامت ثورة في مراكش مطالب العودة لسلطانها . وقد رأى الفرنسيون عدم جدوى معارضةهم فأعيد السلطان إلى عرشه واعترف بالاستقلال التام لمراكش عام ١٩٥٦ وتمكنت مراكش بعد ذلك بقليل من استعادة مدينة طنجة والمحمية الإسبانية .

ودول العالم الاسلامي المطلة على البحر المتوسط دول نامية وهي في هذا الصدد تشبه معظم دول العالم الاسلامي الأخرى في افريقية وآسيا ، غير أن لهذه الدول أهمية خاصة تمثل في موقعها الجغرافي الممتاز الذي تتمتع به إذ تطل على البحر المتوسط شمالا كما تشرق على كل من المحيط الاطلسي غربا والبحر الاحمر شرقا ، ذلك بالإضافة إلى أن أجزاء من الصحراء الكبرى تدخل ضمن حدودها . ودول العالم الاسلامي المطلة على البحر المتوسط ساعد موقعها على أن تكون ملتقى تيارات حضارية متعددة وفدت من أوروبا وآسيا وإفريقية وتجمعت سويا في متعة الالتقاء هذه . وقد ساعد المدخل الشرقي لقارة إفريقيا ومضيق جبل طارق على تحقيق أوصل الربط والاتصال بين هذا الجزء من العالم وبين القارات المجاورة ، فمن طريقيهما طبع التشكيل السلاطي لسكان هذه المنطقة بطابع خاص يشمله يختلف اختلافا يينا عن بقية سكان القارة التي عرفت باسم القارة السوداء نسبة لانتشار العناصر السوداء أو ارنجية في معظم أجزائها . كما أنه عن طريقيهما أيضا وفد الطامعين والذواة إلى أرضها ليضموا أيديهم فوق ممراتها الحيوية الممتدة في قناة السويس التي تربط بين البحر الاحمر وماوراءه من أقاليم موسمية في جنوب شرق آسيا

وبين البحر المتوسط ودول شمال غرب أوروبا كتأثير له ، والمثلة أيضا في مضيق جبل طارق المنفذ الميمن على مصائر أمور البحر المتوسط ، وحق بعد انتهاء عهد الامبراطوريات وغلبة شئوسها تآكلت الدول الأوروبية — من أجل أهمية هذه المنطقة وتوسط موقعها — على الاحتفاظ بموضع قدم أو قاعدة حرية فيها لها لتستطيع منها يوما ما أن تعيد ما فقدته من نفوذ في هذه المنطقة ، غير أن تيار القومية جارف يكتسح أمامه باستمرار القلاع الأوروبية من الدول الإسلامية في شمال إفريقيا .

وتختلف أهمية دول البحر المتوسط الإسلامية من الناحية الاقتصادية من دولة إلى أخرى فبينما كانت تمد ليبيا قبل اكتشاف البترول فلما افتقر أعداده لقبول الممرات الخارجية من أصحاب القواعد العسكرية في أرضها إذ نجدها تتحول بعد تفجير ينابيع البترول بها في عام ١٩٥٥ إلى دولة من الدول الهامة في مجال إنتاج البترول ، هنا في نفس الوقت الذي تمثل فيه مراكز المغرب وتونس والجزائر أهمية كبرى لفرنسا إذ احتلت المركز الثاني من الأسواق الفرنسية في عام ١٩٦١ لأنها تستورد ما بين ٨٠ و ٧٠٪ من حاجاتها من فرنسا ، بينما تصل النسبة في تونس ومراكش ما بين ١٠ و ٦٠٪ من مجموع واردات كل منها .

وتذهب بعض صادرات شمال إفريقيا إلى فرنسا مثل الفوسفات والمحاصيل والزيت والخضروات والحديد الخام والنبيذ (١) .

وتظهر أهمية مصر بوضوح في علاقاتها التجارية مع العالم الخارجي ، ونظرة واحدة إلى خطوط الطيران التي تتفرع من مدينة القاهرة أو عدد المطارات المجاورة

---

(١) وبالإضافة إلى الأهمية الاقتصادية للمنطقة لفرنسا فإنها أهمية حرية أخرى تمثل في استخدام فرنسا لبعض القواعد البحرية التي كانت وجودها في هذه الدول حتى وقت قريب

في معاراتها أو السفن التي تعبر قناتها أو تلبأ إلى مينائها. لاكتندرية وبور سعيد، أو عدد السياح الوافدين إليها. لا كافيّة "للقاء" النوع من أهمية موقعها الجغرافي و مركزها الاقتصادي .

ونفس الشيء يتعلّق على جمهورية السودان التي تمثل أغلب أراضيها سهلاً مائماً كبيراً يتوقف استغلال الأرض به كثيراً على الموارد المائية، وهو أهم السودان بحوالي ٧٥٪ إلى ٨٥٪ من جملة صادرات الصمغ العربي في العالم وحوالي ٨٠٪ من جملة انتاجية العالم، كما تساهم أيضاً بنحو ٢٥٪ من الانتاج العالمي بالنسبة للاقطان الطويلة النية ومن ثم تأتي في المركز الثاني بعد جمهورية مصر العربية (٥٤٪) في انتاج هذا النوع من الأقطان أي أن دولتي وادي النيل مصر والسودان تحتكر أن نحو ٩٠٪ من الانتاج العالمي من الاقطان الطويلة النية (١).

ولذلك المغرب العربي صفات طبيعية وحضارية تميزه عن بقية أجزاء العالم الإسلامي، وهذا الإقليم غير محدد من الناحية الطبيعية والحضارية تحديداً واضحاً غير أن التعرّيد السياسي هو أفضل المعايير التي تستخدم في هذا الصدد نظراً لأنها تمكن الباحث من جمع الإحصاءات والمعلومات الخاصة بدول هذه المنطقة التي تشمل ثلاث وحدات سياسية وهي مراكش التي أصبحت دولة مستقلة منذ عام ١٩٥٦، والمغرب التي حصلت على حريتها في عام ١٩٦٢ بعد كفاح مرير، ثم تونس التي غنت جمهورية في عام ١٩٥٧ بعد حصولها على الاستقلال بعام واحد. ويروج تاريخ الحدود السياسية لهذه الوحدات الثلاث فيما عدا الصحراء الجزائرية إلى الاحتلال العثماني الذي كان قائماً هناك ما يقرب من ٤٠٠ سنة مضت. أما الوحدات

(١) محمد السودة، الوطن العربي، دراسة للملاحة الجغرافية، بيروت، ١٩٦٧.

البيانية العامة الأخرى المتمثلة في أفق الصحراء الابانة والجيب الأسباني في  
بواب مراكش وسبته وحاله فهذه تعود بتاريخها إلى الوقت الذي تنغلل فيه  
الدوذا الأسباني إلى شمال غرب إفريقية .

ويعتبر المغرب العربي من الناحية الطبيعية جزءا من حوض البحر المتوسط  
ورغم وجود المؤثرات الصحراوية والبحرية وذلك لعدة أسباب نجملها فيما يأتي :  
أولا : لأن وقوعه على هذا الحوض سمح وأعطى الفرصة له لكي يتصل بدول  
هذا الحوض منذ آلاف السنين وذلك عن طريق مضيق جبل طارق وحماية ومن  
طريق الساحل الشمالي لأفريقية الذي يقوده إلى دول المشرق العربي .

ثانيا : أن مناخه يتأثر إلى حد كبير بمؤثرات البحر المتوسط سواء في المناطق  
شبه المدارية أو مناطق أكتيس البحر المتوسط . ولا يشذ عن هذا التأثير إلا  
بعض المنصب والجبال العالية التي لها بحكم ارتفاعها ، نظام حراري خاص يتميز  
بوجود اختلافات فصلية واضحة ، ويتصل مناخ البحر المتوسط في ثلاث صفات  
وئيسية هي سقوط الأمطار في فصل الشتاء ودفعه ، وجفاف الصيف وارتفاع  
درجة حرارته ، ووجود نسبة عالية من ساعات النهار المشمسة .

ثالثا : يدخل المغرب العربي ضمن إقليم البحر المتوسط نظرا لانشاءه الموجود  
بين نظام تضاريس هذه المنطقة والأراضي التي تقع في شمال حوض البحر المتوسط  
ولاسيا في وجود جبال أطلس التي تعتبر في الواقع تمه للنظام الالبي الذي يظهر  
في المعرض الغربي للبحر المتوسط والذي يمكن تتبعه من شبه جزيرة إيطاليا وعبر  
مقلية إلى شمال إفريقية .

ونالك في المغرب تتفرع السلال الجبلية الشمالية إلى فرعين أحدهما ينشئ على

هيئة قوس يظهر في أطلس الريف ثم في سير انية اذا الاسبانية وجزر البليار ، في حين يظهر الفرع الثاني في جبال أتلانز الوسطى . أما السلسلة الجنوبية المعروفة بأطلس الصحراء في الجزائر فتصبح هي أطلس الكبرى في المغرب إلى جانب أطلس الصغرى أو الداخلية .

وكما هو الحال في أراضي البحر المتوسط في أوروبا نجد أن مناطق الاستبس على مرتفعات المغرب تتحدد فداق استملاها رغم وجود كثافات سكانية عالية في هذه المناطق .

ومن الظاهرات الجيوغرافية المتشابهة أيضا بين أراضي شمال البحر المتوسط وجنوبه الغربي وجود مقدمات جبلية نيفضية وسهول ساحلية تقام فيها زراعة كثيفة معتمدة على الري

رأى ما : ومن بين العوامل الأخرى التي تجعل المغرب العربي ضمن نطاق البحر المتوسط الغطاء النباتي واستغلال الأرض Land use . فأما عن الغطاء النباتي فنجد أن معظم نباتات المغرب تنتمي إلى نوع البحر المتوسط في حين يتميز استغلال الأرض بوجود ثلاثة محاصيل رئيسية ترتبط بأراضي البحر المتوسط وبمناخه وتتحدد وفرة المياه ، هذه النباتات هي : -

أ - المحاصيل التي تعتمد على مياه الأمطار التي تسقط في الشتاء وتتمثل على وجه الخصوص في القمح والشعير اللذين يغطيان مساحة كبيرة من الأراضي الزراعية .

ب - المحاصيل التي تتحمل الجفاف وتعتمد على الري ، تستطيع مقاومة جفاف الصيف بطريقة أو أخرى . وتضم هذه المحاصيل الزيتون والتين وأشجار البلوط وبعض الأشجار الأخرى المنتمة للبحر المتوسط .



شكل (٩) الاقليم الانتقالي بين القربى والبرية

جـ - المحاصيل التي تعتمد تماما على الري سواء كان ريا دائما مثل المحاصيل والكروم أو ريا سنويا مثل الخضروات والأزهار . وهذه المحاصيل تشمل مساحة صغيرة بالنسبة لجملة المساحة المزروعة غير أنها تساهم بنصيب كبير في تجارة الصادرات .

ومن هنا يبدو أن معظم محاصيل دول المغرب العربي تشبه تلك المحاصيل الموجودة في بلدان البحر المتوسط الأوربي .

خامسا : ومن أوجه الشبه أيضا بين الأراضي المغربية والشاطئ الأوربي البحر المتوسط هو وجود أعداد كبيرة من الإيوربيين المستوطنين ولا سيما في تونس والجزائر . وفي الواقع تبدو مظاهر القرية ، أو الحضارة الأوربية في بعض مدن المغرب العربي مثل الدار البيضاء وهران والجزائر وعنابة وتونس .

سادسا : وجه الشبه الأخير بين المنطقتين هو أزدحام السكان إذ يبرر أن مشكلة السكان في المغرب الكبير أكثر حرجية من مثلتها في المنطقة الدالة على البحر المتوسط فإما عدا مصر . ففي الجزائر مثلا يوجد ما يقرب من ٦٠٠.٠٠٠ فلاح معدوم لا يمتلكون من الأرض شيئا ، إلى جانب ٤٠٪ من القوى العاملة في الزراعة بدون عمل أو غير عاملة بمعنى الكلمة *under employed* إذ بلغ عدد العاطلين في منتصف عام ١٩٦٣ حوالي ٨٠٠ ألف عامل ذلك بالإضافة إلى أن هناك حوالي ٥ مليون شخص قيل إنهم يعيشون في فقر (١) ، وأن الزيادة السنوية للسكان تتراوح ما بين ٢.٦٪ و ٣٪ . بمعنى أن عدد سكان الجزائر سوف

يتضاعف في أقل من ٣٥ سنة .

أما في تونس فحوالي ١/٥ السكان يمكن اعتبارهم عاطلين بينما الاحوال في  
مراكش أفضل من الدولتين السابقتين على الرغم من أن الفقر يشمل عددا كبيرا  
من السكان . وفي الواقع أن تضخم السكان في دول البحر المتوسط العربية تؤدي  
عند اقتصاد المغرب العربي وتضع أساس المشاكل الاقتصادية إلى جانب الزيادة  
السكانية الكبيرة التي تمند بأفقار سكاني لا يتلاءم مع طبيعة موارد البلاد . ويزيد  
الطين به أن ارتفاع نسبة صفار السن (١) يقابله صفر حجم القرة العاملة أو المنتجة .  
وبعبارة أخرى فإن لعب الاقتصادى لقطاع كبير من المجتمع ملقى على شريحة  
من القوى الحيوية التي يتراوح أعمار أفرادها ما بين ٢٠ و ٦٠ سنة

وإذا كان المغرب الكبير يرتبط مع دول شمال البحر المتوسط بعدد من  
الروابط الطبيعية إلا أن لهذا الإقليم شخصيته التي تميزه ويختلف بها في نفس الوقت  
عن بقية دول البحر المتوسط . وأول هذه الاختلافات من الناحية الطبيعية هو أن  
مراكش أقل من دول البحر المتوسط الأخرى أو تباطا واحتكاكا بهذا البحر ومرد  
ذلك إلى طبيعة سواحلها التي تشرف عليها الجبال ولا تترك بينها وبين البحر سهلا  
يمكن أن يوجه مراكش صوب البحر المتوسط . ذلك إلى جانب التناقض المناخي  
إذ تمتد هذه المنطقة صوب الجنوب ومن ثم تبعد عن مؤثرات البحر المتوسط  
وتصبح درجة الحرارة أكثر ارتفاعا ، كما أن كمية الامطار تأخذ في الانخفاض إلى  
أن تتلاشى ويصبح المظهر الصحراوي هو السائد وبالإضافة إلى ذلك فإن هناك

---

(١) بلغ عدد من يمل سنهم في تونس حوالي ٠.٥٪ في حين يصل عدد من يمل

سنهم على ١٤ سنة في بلاد المغرب إلى حوالي ٠.١٢٪ .



مساحات كبيرة من الهضاب العالية التي تنخفض دوية حرارتها في الشتاء وتصبح  
أبرد من المناطق الشمالية وهي في ذلك أقرب في مناخها إلى مناخ مناطق الاستبس .

ومن الناحية الهيدروجرافية نجد أن المنطقة فقيرة في مجاريها المائية فلا يوجد  
في مراكش أى أنهار دائمة الجريان ولذلك فإمكانية الري في أى دولة من دول شمال  
غرب إفريقيا لا يمكن أن تقارن بمجاراتها الأوروبية .

وللجاناب الاختلافات الطبيعية توجد الاختلافات بشرية عامة فحضارة  
البربر أى السكان الأصليين بشمال إفريقيا على طرف النقيض من حضارة شمال  
البحر المتوسط اذ يكون المغرب الكبير أو المغرب العربي الجناح الغربى من  
العالم الإسلامى وذلك اذ ما اعتبرنا أن النيل هو محور العالم الإسلامى وأن جنوب  
غرب آسيا هو الجناح الشرقى لهذا العالم ، مع ملاحظة أن المغرب الكبير يضم من  
المسلمين ما يعادل نصف عدد المسلمين الموجودين في آسيا الصغرى (١) .

ويعتبر البربر السكان الأصليين المغرب وينتمون إلى المجموعة الحامية الشمالية  
وقد اختلطوا مع الجماعات العربية التي وفست إلى المغرب ، واعتنقوا الدين  
الإسلامى وتحمسوا له في كل مكان وتمكن البربر من الاحتفاظ بسيادتهم على بعض  
المناطق ولا سيما في المناطق المرتفعة في مراكش ومناطق القبائل وأورس في  
المغرب .

ويوجد في المغرب العربى عدد كبير من العرب الذين إتحدوا من للجموعات  
العربية التي وفنت إلى مصر وعبرت ليبيا وجاءت إلى هناك في موجات متعددة  
أستمر من القرن الثامن إلى القرن الثالث عشر الميلادى . ومن ثم نحوالى ثلاثة

---

(١) بلغ عدد سكان مراكش في عام ١٩٦٥ حوالى مليون نسمة وأغلبهم من المسلمين .



(شكل ٤) الحدود والأنهار الرئيسية ومناطق القرية في التدريب العربي

أرباع السكان يتحدثون اللغة العربية في حين يتحدث اللغة البربرية حوالي ربع السكان . وفي المناطق الساحلية يختلط البربر والعرب ببعض العناصر الأوربية في نفس الوقت الذي يتحصر نطاق الاختلاط بالعناصر الزنجية في مناطق الوديان الجنوبية .

أما عن اليهود في المغرب العربي فبلغ عددهم في أعقاب الحرب العالمية الثانية حوالي نصف مليون نسمة ولكن يقدر عددهم في الوقت الحاضر بأقل من ١٥٠ ألف نسمة ، الذين من بينهم ١٠٥ ألف يهودي في مراكش و ٣٠ ألف في تونس و ١٠ ألف في الجزائر . وهجرة اليهود التي تتجه أساسا إلى إسرائيل وفرنسا لها تأثير كبير على الحياة الاجتماعية لليهود في شمال إفريقيا إذ يتركز معظمهم في المدن . أما عن المستوطنين الأوربيين في المغرب فن الممكن تقدير أعدادهم نظرا لازدياد محاربتهم من مراكش وتونس بعد عام ١٩٥٦ ومن الجزائر بعد عام ١٩٦٢ . ففي عام ١٩٥٦ كان يوجد في مراكش حوالي ٤٠ ألف أوربي ، وفي الجزائر حوالي مليون . وفي تونس ما يقرب من ٢٥٥ ألف أوربي ، وفي عام ١٩٦٢ بقي في مراكش من الأوربيين حوالي ١٤ ألف مستوطن في مقابل ٤٠ ألف أوربي في تونس و ٣٠ ألف في الجزائر . وتشير الدلائل إلى أن هذه الأعداد الاعداد قد تناقصت بمقدار النصف أو أكثر خلال الخمس السنوات الأخيرة إذ أن طرد الأوربيين من شمال إفريقيا يمثل إفسادا للقوى الوطنية وفي نفس الوقت خسارة للمهارات وأسم المال والقدرة الشرائية للتجارة الأمر الذي ترك أثره الواضح في اقتصاديات هذه البلاد .

ويوجد وجه تناقض آخر بين دول المغرب الكبير ودول شمال البحر المتوسط فيما يخص بنمط استغلال الأرض . وهذا الاختلاف يرجع جريا إلى الظروف

المناخية الأفريقية ملائمة وأساسيا إلى التراث الحضارى لشعوب هذه المنطقة<sup>(١)</sup> . ولعل من أبرز هذه الاختلافات تلك التى تبدو فى الاهتمام الكبير برعى الحيوانات . وخصوصا اهتمام البدو برعى الأغنام والماعز ، والرغبة فى المزيد من زراعة الحبوب ، وقلة إهتمام العرب والبربر بالزراعة المعتمدة على الري وإنتاج محاصيل ذات قيمة تصديرية كبيرة ، ذلك بالإضافة إلى إستخدامهم فى الإنتاج الاقتصادى طرقا تقليدية قديمة لا تلائم التطورات الاقتصادية الحديثة .

أما عن ليبيا التى تعتبر ثالث أو رابع دولة فى إفريقيا من حيث المساحة إذ تبلغ مساحتها ما يقرب من نصف مساحة الهند فنجد أن عدد سكانها لا يزيد على ٢ مليون نسمة من بينهم ٩٥ بالمائة مسلمين ، أما الأقلية فتكون من الطليان<sup>(٢)</sup> الذين يقطنون طرابلس ، والمعلطين واليونانيين وبعض الجفريات الأخرى ويتركز أغلبية السكان بالقرب من ساحل البحر حيث يعيش ما يقرب من ثلثين مجموعهم حول طرابلس فى مساحة لا تزيد على ٢٠٠ كم<sup>٢</sup> فى حين يتركز ربع السكان فى النطاق الساحلى الممتد من اجداية إلى طبرق فى برقة . أما بقية ليبيا فعبارة عن صحراء لا تضم إلا قليلا من السكان يعيشون فى الواحات المتناثرة عددهم حوالى ١٠٠ ألف نسمة .

ونظرا لقلة الماء لا يمكن إستغلال ما بين ٥ أو ١٠ بالمائة من جملة مساحة

---

(١) لدراسة هذه المنطقة ارجع إلى :

Clarke (J.) The Maghreb : The Rural landscape In The Western Mediterranean World, Edit. by Houston ( TM ) London, 1964 p. 667.

(٢) يتراوح عددهم ما بين ٢٠ و ٣٠ ألف نسمة .

ليبيا التي تصل إلى ١٥٧٦٩٠٠ كم مربع لاستغلال اقتصاد في حين الأرض التي يمكن أن تقوم فيها حياة زراعية مستقرة لا تزيد على ١ بالمائة فقط من جملة المساحة الكلية . وتشمل حاليا الزراعة المستقرة في ليبيا حوالي ٥ بالمائة من جملة المساحة ذلك إلى جانب لبنة ضئيلة أخرى تستغل في الزراعة المتنقلة والرعي والنبات ، كما أن جزءا من الأراضي الصحراوية حول الواحات يستمد من مياه المطر (١) .

وتتخصر الأراضي الزراعية في ليبيا في أربع مناطق رئيسية وهي :

أ - ساحل طرابلس ابتداء من الحدود التونسية في الغرب إلى مصراته في الشرق وذلك بالإضافة إلى سهل الجفارة .

ب - حواف الهضبة المحيطة بسهل الجفارة .

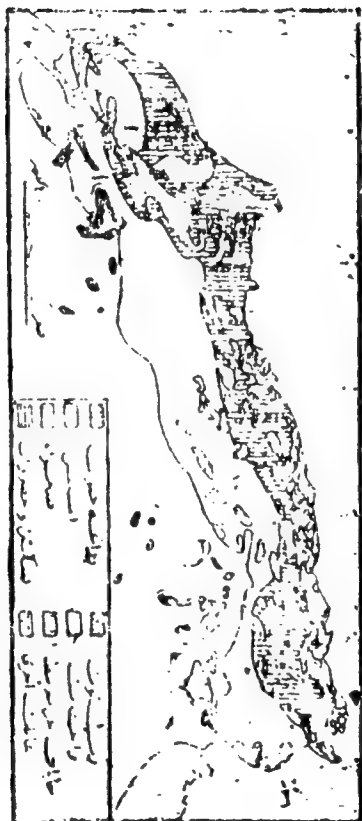
ج - منطقة الجبل الأخضر التي تقع بين البريقة ودولة ويتراوح ارتفاعها ما بين ٤٠٠ - ٨٠٠ متر .

د - سهل البريقة وسهل برقة الذي يرتفع سطحه عن البحر بحوالي ٢٠٠ - ٤٠٠ متر .

وسنرى في هذه المناطق نلاحظ أن الأمطار نادرة وغير منتظمة السقوط إذ تسود الصحراء معظم ليبيا كما أن المناخ حار جاف وهم أن مؤثرات البحر المتوسط تختلف في مناطق الزراعة المستقرة في طرابلس وبرقة عن الصحراء ففي المناطق الأولى الطقس ينتهي حيث يوجد فصل شتاء تسقط فيه الأمطار وتنخفض درجة الحرارة . وبصفة عامة من أهم مميزات المناخ هو استقراره نتيجة للمؤثرات

---

(2) The economic development of Libya, A. report of a mission organized by the International Bank for reconstruction and development Baltimore, 1963. p. 29.



نقش (٥) استغلال الأرض في الشرق العربي

الصحراوية والبحرية التي يتعرض لها . فمظم الأمطار ربما تحدث في أيام قليلة ، بينما يؤثر الجفاف الشديد في بعض الأحيان على بعض المناطق فيؤدى إلى أتلاف المحصول كلية ، كما قد يأتى الجفاف في عامين متتالين الأمر الذى يترك أثره الواضح على اقتصاد البلاد .

أما البترول فيمثل في ليبيا مصدرا هاما للطاقة المحركة ويمكن الاعتماد عليه بصفة أساسية في مشروعات التوسع الصناعى . وقد بدأ البحث عن زيت البترول في الوقت الحاضر الدعامة الأساسية للاقتصاد الليبي إذ أن المادن الأخرى الموجودة في ليبيا قليلة فلا تملك سوى كميات كبيرة من الملح عن طول سواحلها ذلك الى جانب بعض رواسب الحديد والنفط وكميات ضئيلة من الفحم . وبصفة عامة فليبيا وضعها الجغرافى الخاص وإن كانت تلتحق في بعض الأحيان بدول المغرب الكبير .

أما بالنسبة لمنطقة وادى النيل حيث تربض مصر والسودان نجد أن هذه المنطقة تختلف في ظروفها الطبيعية عن دول المغرب العربى إذ تختفى من هذه المنطقة الجبال الالتوائية المرتفعة التى تظهر في الأجزاء الشمالية الغربية من القارة وتصبح الظاهرة الفيزيوجرافية الواضحة هى نهر النيل ووداه الذى يحمل إلى أراضي مصر والسودان التربة الخصبة والمياه الوفيرة التى مكنت سكان الرادى من تنمية حضارة زراعية راقية منذ العصر الحجري الحديث والتى جمعت من المصريين شعبا زراعيا من الدرجة الأولى ، إذ يكون الفلاحون فيه ما يقرب من ٨٠ بالمئة من جملة سكانه .

وبحكم الموقع الجغرافى لهذه المنطقة ولوجود النيل كان توجيه هذا الإقليم أسيرياً أفريقياً إذ اتصلت مصر بثقافات وحضارات جنوب آسيا وأضافت من

طريق انصالها بالجنوب ملكات جديدة وكثيرة إلى شعبها في خلال التاريخ إذ أن  
الهجرات السلية وأيضاً الحربية التي وفدت على مصر بحكم موقعها وتوجيهها هنا  
جددت من العناصر التي تكون الدماء المصرية .

وتوجيه مصر نحو الجنوب أمر فرضته الظروف الطبيعية وساعد على  
الرعية في حسن الاستفادة من الماء الذي يجري إلى النهر من منابعه الإستوائية  
والجبلية ذلك إلى جانب أن شمال الوادي مدين بوجوده وخصوبة الجنوب إذا  
تحمل مياه النيل عليا ، والمعادن التي تتكون منها يمكن أن ترد إلى تكوينات معينة  
في الأراضي التي يجري فيها النيل قرب منابعه .

وبالإضافة إلى ذلك يمكن تلمس فضل الجنوب على الشمال وتشابك مصالح  
شطرى الوادي أحدهما بالآخر في حياة الجماعات البدوية وسكن معظم الواحات  
المصرية الذين يعتمدون في حياتهم اعتماداً كلياً على مياه الأبار التي تغذيها المياه  
الباطنية المتسربة في الطبقات من الجنوب . ومن هنا كان هماد الحياة البدوية  
المستقرة لسكن مصر جميعاً على مياه الجنوب سواء أكانت مياه جوفية أم سطحية.

والملاحظ أن الطبيعة قد أكدت هذه الوحدة بين شطرى الوادي بما هو من  
تداخل كثير من المظاهر الطبيعية في الشمال والجنوب ، ولفترة إلى خرائط  
التضاريس والمناخ والنبات كافية لتوكيد هذا التداخل . فمظاهر السطح تكاد  
تجمرى بنظام واحد ، وحالة المناخ والنبات إنما هي حالة تتدرج لا يصب فيها  
الإلسان بانتقال فجائي بين مصر والسودان . وأما تتدرج الحالة المناخية والحياة  
النباتية فواضح وضوحاً تاماً في خرائط المناخ والنبات لمعرض النيل ، فظاهرة  
الحرارة والمطر تكاد تكون متشابهة في جميع خصائصها في جنوب صعيد مصر  
وشمال السودان ؛ وكذلك في نوع النبات الطبيعي والغلات الزراعية .



ومعنى ذلك أن الحدود الفاصلة بين أراضى مصر والسودان حدودا صورية أو اتفاقات إدارية إذ أن الأسس الجغرافية لحدود الصحیحة لا يتوافر فيها أساس واحد يمكن أن يستند إليه ، فليس هناك تضاريس تستدعى هذا التقسم ، وليس هناك انتقال مفاجئ يمكن أن يبرر به هذا التحديد ، وإنما تؤيد المراحل الطبیعیة كلها هذا الاتصال والاندماج وخصوصا وأن الحدود القائمة إنما تقسم أراضى القبيلة الواحدة بآبارها ومراعيها وتترك جزءا منها داخل الأراضى السودانية والجزء الآخر ضمن حدود مصر العربية وينض مثل عل ذلك البشاريون الذين تفرق الحدود السياسية بطونهم وتختلف المشاكل القبلية بينهم بسبب تقسيم الآبار ومناطق الرعى<sup>(١)</sup>.

وإذا كانت الروابط المادية تملأ لتولى شمال شرق إفريقيا وحدة افريقية فإن تكوين السكان يبين مدى ترابط واتصال الشمال بالجنوب ، فالأثر الحامى فى سكان السودان هو الأثر الذى يرتبط لإرتباط وثيقا بسكان مصر والنوبة إذ ساهمت الموجات الحامية مساهمة أساسية فى التكوين الجندى لسكان السودان على اختلاف ما يسكنون من أقاليم ، ولكن موقع السودان قريب من مواطن الزواج فى وسط إفريقيا وغربها وعدم وجود الجوار العالبيجة التى تمنع وصول الأثر الزنجى إلى جهات السودان ، كل هذه كان من العوامل التى جعلت الأمر الحامى فى هذا الجزء من وادى النيل أمم وصوحا ما هو فى بلاد النوبة وفى مصر.

---

(١) أنظر - ماسر - حمار - وحدة وادى النيل أسسها الطبیعة والاتوجرافية والثقافة والاقتصادية تفرقت ( وحدة وادى النيل أسسها الجغرافية وسط حمارا فى العادىخ القاهرة

و على أى حال فهذا الأثر قوى جدا فى الجزء الشرقى من وادى النيل وخصوصا فى المنطقة التى تسكنها جماعات البجاء .

ولا يقتصر أثر الترابط بين مصر والسودان على العناصر المادية فحسب بل شمل أيضا الآثار الثقافية التى تهيج دواجلها القوية إلى صلات متنامية فى القدم تعود إلى عصر الاسرات . وليس فى هذا غرابه اذ تساعد الطبيعة هذا الاتصال والارتباط بين المجموعات المختلفة التى تعمّر الوادى . ويكنى أن نذكر أنه على الرغم من التوبه استطلاعات أن تصعد أمام المسلمين الذين دخلوا إلى مصر منذ القرن ٧م إلا أنها مع ذلك لم تمنع تسرب الثقافة الاسلامية والمسلمين إلى بلاد انوبه إذا أخذت قبائل جبينه وبنى العباس تهاجر منذ الفتح إلى بلاد النوبه حيث نهجت فى صبح هذه البلاد بالعصبة العربية الاسلامية وكان هذا ايذانا بانقلاب ثقافى ربط السودان بالعالم العربى والثقافة الاسلامية ، كما نوح السودان وأمله من طابع الثقافة الإغريق إلى هذا الطابع الآسيوى . وهكذا ظل يوالى وجهة زعامته الثقافية والروحية إلى جمهورية مصر العربية أو القبلة الشمالية التى انجم إليها دائما .

أما عن الدول الاسلامية فى غرب إفريقيا فنجد أن جميعها تقع فى منطقة حضارية متميزة عن تلك التى تشمل الدول الاسلامية المطلة على البحر المتوسط . إذ أخذت الاسلام ينتشر فى مالى عبر الصحراء بعد القرن الرابع الهجرى ( ١٠ م ) وتمكنت قبائل المالايه من إقامة دولة قوية امتد نفوذها من نهر السنغال غربا حتى وادى النيل شرقا ، وكانت على صلات تجارية وثقافية مشددة مع مصر والمغربين الأدنى والأقصى ، وقد تابعت فى المنطقة امبراطوريات فالما ومالى وجالوة وبمبكو وماسينا وامبراطورية الحاج عمر ، بعد مملكة مالى أكرم ممالك

الإسلامية حيث كانت تشمل على حصة أقاليم كل منها هو مملكة مستقلة يجتمع حول صاحب مال و كان يسمى أهل مصر الإسلامية خلال العصور الإسلامية سلطان التكرور ، كما كان يعرف اسم سلطان مال .

وفي مطلع القرن الثامن الهجري امتدت مملكة مال من بلاد التكرور غربا إلى دندى شرقا أى من المحيط الأطلنطى حتى مرتفعات أبر ومن ولاته في الصحراء إلى مرتفعات فوتا جالون جنوبا . وفي نهاية القرن الثامن الهجري تأسست إمبراطورية الضنخاى التى اتخذت جاو قاعدة لها حيث استمر ملكهم قرونا عدة ومحت علاقات تجارية بينهم وبين غانة والمغرب الأدنى وبرقة ومصر .

والخلاصة أنه بعد عبور الاسلام والثقافة العربية إلى تلك المناطق الافريقية التفت الحضارة الإسلامية المغربية التى صاغها المسلمون العرب والبربر بالحضارة السودانية في اقاليم الصحاافالا ، كما غيرت ملتقى رعاة الاستبس الصحراويين بالفلاحين المستقرين السودانيين أى أن هذه المنطقة ولا سيما مال كانت ملتقى الشعوب العربية والمغربية والسودانية والافريقية .



# المَوْضُوعُ الثَّانِي

جمهورية مصر



## جمهورية مصر

تحتل ارض الكنانة منذ اقدم العصور موقعاً فريداً في الشمال الشرقي للقارة الافريقية وفي الطرف الشمالي لوادي النيل الحصب . وهي في هذا الموقع الجغرافي جعلها دولة من الدول التي تتمتع بميزات همزة الوصل بين عالمين احدهما اسبوي والاخر الإفريقي ولا سيما وأن المنطقة سهلة امام التحركات البشرية لا يقف فيها أي عائق يحول دون الربط والوصل بين العالمين .

وبالاضافة إلى ذلك تشرف الجمهورية العربية المتحدة على بحرين يعرف أولهما بالبحر المتوسط الذي يوجد في قلب العالم القديم وينتهي إلى المحيط الأطلس غرباً وما وراءه من مياه معتدلة باردة وثانيهما بالبحر الأحمر الذي شهد نشاطاً تجارياً مستمراً منذ عصور ما قبل التاريخ وحتى وقتنا هذا والذي ينتهي إلى المحيط الهندي ودول آسيا الموسمية .

وقد كان الموقع الجغرافي هو المسئول إلى حد كبير عن العلاقات الحضارية والثقافية للجمهورية العربية المتحدة بالدول الاخرى ، إذ حدد هذا الموقع موجات الهجرات التي تصل إلى ارضها ، كما مكن المصريين من السيطرة على طرق التجارة الهامة المائية بالشرق الاوسط في الفترة التي كانت تتمتع فيها البلاد بالاستقلال . ولكن هذا الموقع طمع فيه غيرها من الدول خصوص في عصور الفوضى والانكماش .

وقد تأثرت الجمهورية العربية المتحدة بالشروط مستمراً ، وقد أدى ذلك إلى فتح صدرها للشعوب التي تسكن جنوب غرب آسيا فتأثر الفن والثقافة والحضارة العربية بهذه المؤثرات التي ربطت سكان شمال الوادي منذ أقدم العصور بيجرائهم في الشرق .

وإلى جانب ذلك فقد دفع نهر النيل سكان الجمهورية العربية المتحدة لأن يتجهوا بأرواحهم صوب الجنوب إلى البلاد التي يجري عبر أراضيها اكسيد حياتهم حيث يتوقف انتاجهم الاقتصادي على مقدار ما يحمله البهم من غرين وماء . وقد ساعدت الطبيعة على هذا التوجيه وأكدت اواصله منذ أقدم القترات التاريخية كما سبق أن ذكرنا .

وتتوسط الجمهورية العربية المتحدة على رقعة من الارض تبلغ مساحتها نحو مليون ك.م.٢ ، وتبلغ مساحة الاراضي المستغلة بها ما يقرب من مساحة سويسرا أي ما يقرب من ٤ بالمائة من جملة مساحة الجمهورية العربية المتحدة . بينما يبلغ عدد سكانها ما يقرب من ٢٨ مليون نسمة . ومعنى ذلك أن كثافة السكان في المناطق المعمورة بالسكان تقدر بحوالي ١٨٦٠ شخصاً في الميل<sup>٢</sup> في حين ترتفع في المناطق الريفية إلى ٢٥٠٠ نسمة في الميل<sup>٢</sup> . وقد ترتفع إلى أكثر من ذلك بالنسبة للاراضي الزراعية إذ تصل إلى ٢٩٧٦ نسمة في الميل<sup>٢</sup> أو ما يعادل شخص واحد لكل خمس فدان في مقابل شخص واحد إلى كل ٠,٩ فدان في دول أوروبا وإلى كل ٣,٩ فدان في الولايات المتحدة ( ١ ) .

وعلى الرغم من أن ارتفاع نسبة الكثافة قد تعطي فكرة مجردة عن الوضع الاجتماعي والسكاني في الجمهورية العربية المتحدة إلا أنها لا تمثل في حد ذاتها سوى جزء من الاطار الجغرافي العام الذي تعيش في داخله البلاد . فارتفاع نسبة الوفيات العامة ونسبة وفيات الاطفال وانخفاض مستوى المعيشة ما هي إلا نتائج مباشرة لارتفاع الكثافات السكانية التي تحدت بدورها عن تكاليف وتكدس السكان في رقعة من الارض حددت الطبيعة تحومها



بدقة منقطعة النظير وجعلتها تتفق مع الاراضي المحصنة المجاورة لنهر النيل  
أو المناطق التي تتوفر فيها المياه في المناطق الصحراوية التي تحيط بوادي  
النيل .

ولكي نفهم الاطار الجغرافي العام الذي يعيش فيه المصريون ولتوصل  
إلى معرفة مشاكلهم البيئة والامكانيات المختلفة التي يمكن استغلالها لتطوير  
حياتهم الاقتصادية والاجتماعية ستعرض للدراسة ثلاث قط هامة وهي :

- ١ - الجغرافية الطبيعية للجمهورية العربية المتحدة
- ب - الانتاج الاقتصادي في الجمهورية العربية المتحدة .
- ج - سكان الجمهورية العربية المتحدة

#### أولا : الجغرافية الطبيعية للجمهورية العربية المتحدة

لعل من اهم الميزات التي تتصف بها اراضي الجمهورية العربية المتحدة  
هو عدم التحد في التضاريس إذ يكون وادي النيل ودلتاه أهم ظاهرة جغرافية  
في البلاد بمعنى أن السهولة والانبساط في التضاريس هي العلامة المميزة لأرض النيل .

على أي حال يقسم الباحثون اراضي الجمهورية العربية المتحدة إلى ثلاث  
أو أربع مناطق طبيعية كبرى لكل منها ظروفها الطبيعية والاقتصادية الخاصة  
التي تشكل نمط توزيع السكان في كل منها وتعمل لكل اقليم شخصيه  
الجغرافية المنفردة (شكل ٧٢) وهذه المناطق هي :

- ١ - وادي النيل
- ٢ - الصحراء الشرقية
- ٣ - شبه جزيرة سيناء (١)
- ٤ - الصحراء الغربية

---

(١) تقع في جزيرة سيناء بالصحراء الغربية في مصر الاحياء

## وادي النيل

يبدأ نهر النيل في اراضي الجمهورية العربية المتحدة عند خط عرض ٢٢ شمالاً عند قرية ادندان بعد أن يكون قد اجتاز الجندل الثاني إلى الجنوب من وادي حلفا . ويبلغ طول المسافة التي يقطعها نهر النيل منذ دخوله إلى الحدود المصرية حتى مصبه في البحر المتوسط حوالي ١٥٠٠ كم. إذ يبلغ طول مجرى النهر من ادندان حتى اسوان حوالي ٣١٠ كم. وحوالي ٩٦٥ كم. بين اسوان ومدينة القاهرة ثم حوالي ٢٣٦ كم. من القناطر الخيرية إلى البحر المتوسط وذلك بالنسبة لفرع رشيد وحوالي ٢٤٢ كم. بالنسبة لفرع دمياط .

ويمجرى النهر منذ دخوله اراضي الجمهورية العربية المتحدة لمسافة ٤٠٠ كم. فوق منطقة من الحرسان التوبي التي تتركز فوق صخور نارية قديمة تظهر في بعض المواضع لتعرض مجرى النهر إلى الجنوب من اسوان ولتكون الجندل الأول .

وعند آسنا تخفي صخور الحرسان التوبي تحت صخور العصر الكرتيا-ي الاعلى ويتغير التكوين الجيولوجي ويظهر التكوينات الجيرية التي يستخرج منها الفوسفات في المنطقة المحصورة بين سقاجة والقصور . ثم تبدأ بعد ذلك الصخور الايوسينية بالقرب من ارميت وتسمر متاخمة لوادي النيل حتى القاهرة ويمجرى نهر النيل إلى الجنوب من اسوان في واد ضيق تنتشر على جانبيه مناطق زراعية متفرقة صغيرة المساحة . وقد كان النهر ينحدر هنا فيما سبق حوالي ١٠ قدماً في مسافة ثلاثة اميال ولكن حيساً أقيم خزان اسوان رفع المياه في النهر في الجزء الواقع خلفه وذلك لمسافة ١٠٠ ميل . وقد بنى خزان اسوان في عام ١٩٠٢ ثم على مرتين ليصل اقصى ارتفاع له حوالي ٧٦ قدماً وليعطي مقداراً كبيراً من المياه . ويختلف التصريف النهري عند خزان اسوان اختلافاً كبيراً من عام إلى آخر . ففي غضون ٥٠ سنة اختلف مقدار التصريف النهري هناك ما بين ٤٢ و ١٣٠ بليون متر<sup>٣</sup> . ومقدار الخزان على تخزين

المياه تصل إلى ٥,٣ بليون متر<sup>٣</sup> وتسمح بضيق ٣٢ بليون متر<sup>٣</sup> من مياه النيل في البحر المتوسط .

ومن اسوان إلى الدلتا يبلغ انحدار النهر ١ إلى ١٣ ألف . ويشرف على الوادي في هذا الجزء الهضاب العالية ، ويتراوح عرض الاراضي الزراعية على جانبي النهر ما بين بضعة امتار إلى عشرة اميال ، وتفصل الاراضي الخضراء بوضوح عن الاراضي الصحراوية المجاورة . هذا ولا يوجد أي خزان للمياه إلى الشمال من اسوان اللهم إلا بعض القناطر التي ترفع مستوى المياه في النهر من أجل ري الأراضي المجاورة وتدفع المياه إلى القنوات التي تأخذ من النهر ( ١ ) .

ويلاحظ أن النهر يكاد يلتزم دائماً بالجانب الايمن من واديه ولا يتحول إلى الجانب الايسر إلا قليلاً ومن ثم ارتبطت مراكز الاستقرار البشري في صعيد مصر بالضفة الغربية للوادي وليس بالضفة الشرقية ولا يشذ عن هذه القاعدة سوى منطقة قنا حيث يغير النهر اتجاهه ويسير من الشرق إلى الغرب في وادي التوائي ( ٢ ) الامر الذي ساعد على توزيع السهل الرسوبي على الجانبين ولكن ظاهره الالتزام بالجانب الايمن سرعان ما تعود بعد ذلك ، فنجد أن اتساع الجانب الغربي من الوادي يصل عند بني سويف إلى حوالي ٢٣ كم . في حين لا يزيد اتساعه في الجانب الشرقي عن عشرة كيلومترات فقط .

---

( ١ ) يبلغ مجموع أطوال القنوات الرئيسية في مصر حوالي ٨٥٠٠ ميل وذلك إلى جانب ٤٥ ألف ميل من القنوات والفرع الرئيسية .

( ٢ ) يملأ بعض الباحثين هذه الظاهرة بنظام جريان الماء الذي يؤدي إلى ظهور سلسلة من الدوامات تدور فيها عكس عقارب الساعة فطابق بذلك مسيرة تيار النهر في الجانب الايمن وذلك على العكس من الجانب الايسر . ومن ثم يحدث لرساب في الجانب الايسر نتيجة لضغط التيار ويزداد التآكل في الجانب الايمن لقوة التيار . هذا ويرجع البعض الآخر لسبب اتساع الوادي في الجانب الايسر إلى تأثير الرياح الشمالية الغربية التي تدفع مياه النهر بصفة دائمة نحو الجانب الشرقي أنظر من عرض - نهر النيل - القاهرة - ١٩٤٨ من ص ١٢٩ إلى ١٣٢ .

وإلى الجنوب من القاهرة وعلى بعد ٦٠ ميلا يخرج من النيل بحر يوسف ليروي منخفض الفيوم الذي لعبت عوامل التعرية دورا هاما في تشكيلةه فمنذ ما يقرب من ٣٦٠٠ سنة مضت تمكن أحد الفراعنة من استخدام هذا المنخفض كخزان للمياه بحمي مصر إبان الفيضانات المالية . وبعد ذلك بألف عام أصبح اقليم الفيوم جزءا من وادي النيل بعد أن بنت القنوات اللازمة لذلك . ويعيش الآن في الفيوم حوالي ٨٧٠ ألف شخص في مساحة من الاراضي الزراعية تقدر بحوالي ٧٠٠ ميل ٢ . وتمتاز اراضي الفيوم بأن الري يتم في معظم اجزائها عن طريق التدفق الطبيعي إذ أن الانحدار تدريجياً صوب بحيرة قارون التي تنخفض عن مستوى سطح البحر بحوالي ١٤٠ قدماً .

وإلى الشمال من القاهرة على بعد ١٢ ميلا توجد قناطر محمد علي أو القناطر الخيرية التي بنيت أولا في عام ١٨٣٥ ثم اعيد بناؤها من جديد في عام ١٨٨٤ . وإلى الشمال منها يتفرع النيل إلى فرعي رشيد ودمياط . وهذه القناطر هامة إذ أنها تتحكم في ري حوالي ٧٠ بالمئتمن جملة المساحة المنزرعة في اراضي الجمهورية العربية المتحدة .

وفي منطقة شرق القاهرة تظهر الطبقات الايوسينية التي اشرفنا اليها من قبل في جبل المقطم الذي يتكون من طبقتين من الحجر الجيري السفلي منها بيضاء والعليا تميل إلى الاصفرار قليلا وهي آخر ما تكون من الطبقات الايوسينية .

أما في غرب القاهرة فتوجد كتلة ابو رواش المكونة من الحجر الجيري الكريتاسي والتي تعلوها طبقات غير متجانسة تنتمي إلى عصر الايوسين .

وفي غرب وشرق التكوينات الايوسينية تظهر تكوينات الاليجوسين والميوسين وهما اوسع انتشاراً في غرب الدلتا منها في شرقها .

وليس في وادي النيل من تكوينات نهاية الزمن الثالث إلا القليل التي تتمثل في الصخور الرملية التي تحف بوادي النهر بين القشن والقاهرة . أما تكوينات البلايستوسين فتظهر في الاقاليم الساحلية الممتدة من مرسى مطروح في الغرب إلى العريش في الشرق .

## الدلتا

إلى الشمال من القاهرة يبدأ النهر في تكوين دلتاة وذلك بعد أن أصبح غير قادراً على أن يسير في مجرى واحد أو يحمل كل الرواسب العالقة به . ويعد دلتا النيل الآن فرعاً فرعي رشيد ودمياط غير أن الدلتا فيما مضى كانت تتميز بوجود سبعة فروع ذكرها استرابون من الشرق إلى الغرب كما يلي : -

الفرع البيلوزي Pelusiac الذي كان ينتهي عند بلد بيلوز القديمة ، الفرع الثاني Tanitic الذي ينسب إلى بلدة تانيس في شرقي بحيرة المنزلة ، ثم الفرع المنديزي الذي يجري فيه الآن الجزء الأدنى من البحر الصغير ، والفرع الفاتني Phatenetic ويطلق فرع دمياط ، ثم في وسط الدلتا الفرع البيني Sebennetic نسبة إلى بلدة سمند الحالية ، فالفرع البايي Nilitic الذي يطلق فرع رشيد . وأخيراً نحو الغرب الفرع الكانوني الذي كان ينتهي عند مدينة كانوب على خليج أبو قبر حيث تحتل الآن ترعة المحمودية جزء من المجرى القديم لهذا الفرع .

وتتميز الدلتا بوجود البحيرات التي تتأخم ساحل البحر المتوسط غير أن هذه البحيرات لا يقتصر وجودها فقط في المناطق التي تلتقي فيها الدلتا مع البحر المتوسط بل توجد أيضاً في شبه جزيرة سيناء حيث توجد بحيرة البرهويل وإلى الجنوب من الاسكندرية حيث تظهر بحيرة مريوط . ويصل هذه البحيرات بالبحر بواغيز ضيقة لو تركت وشأنها لطمرت وانقطعت الصلة بين البحر والبحيرات ولذا تظهر هذه البواغيز باستمرار .

وتعتبر بحيرة المنزلة من اكبر البحيرات المصرية إذ تبلغ مساحتها حوالي ٤٠٠ ألف فدان في حين تصل مساحة بحيرة البرلس إلى ١٤٠ ألف فدان ومريوط إلى ٥٩ ألف فدان وادكر إلى ٣٢ ألف فدان .

ويفصل بحيرة المنزلة . البحر فتحة اشتوم الجميل ، وهي أقل البحيرات

الساحلية عمقاً إذ تتصف الخللجان الطويلة الموجودة بسواحلها بأنها غير عميقة ذلك بالإضافة إلى أن الجزر تكثر بها .

وفيما بين فرعي دمياط ورشيد توجد بحيرة البرلس التي تتصل عن طريق بوغاز البرلس بالبحر المتوسط . وإلى الغرب من فرع رشيد وخلف خليج ابو قير توجد بحيرة ادكو ويربطها بالبحر منفذ ضيق عند المعدية . وإلى الغرب منها كانت توجد بحيرة ابو قير التي ردمت مع اواخر القرن الماضي ودخلت ضمن الظهير الزراعي الذي يمون مدينة الاسكندرية . وإلى الجنوب من مدينة الاسكندرية توجد بحيرة مريوط التي تختلف عن البحيرات السابقة في انها لا تتصل بالبحر بل يفصلها عنه حاجز من صخور الحجر الجيري البطروخي ( ١ ) ، ذلك إلى جانب انها تقع تحت منسوب سطح البحر بنحو ٣ امتار . وقد كانت بحيرة مريوط فيما مضى أكثر ارتفاعاً مما هي عليه الآن اذ كان يمتد لسانها صوب الغرب غير أن جزء كبيراً من البحيرة قد جفف مع الاتداد العمراني لمدينة الاسكندرية صوب الجنوب . كما انكمش جزء آخر عقب أن ردم في القرن ١٢ م الفرع الكانوبي الذي كان يغذيها بالياه .

### منخفض الفيوم

يلحق منخفض الفيوم بأراضي الوادي وذلك لان تربته تشبه إلى حد كبير تربة الدلتا والوادي ذلك بالإضافة إلى أن منخفض الفيوم يختلف عن غيره من منخفضات الصحراء الغربية في عدم اعتماده على مياه الينابيع والآبار كورد مائي له بل يعتمد على بحر يوسف وعلى ما يجلبه من مياه النيل إليه .

وتبلغ مساحة منخفض الفيوم حوالي ١٧٠٠ كم.ك. ويختلف عن أراضي الوادي في أن سطحه غير مستوى إذ تتحدر أرضه اتحداراً عاماً ناحية الشمال الغربي حيث توجد بحيرة قارون التي تتميز بوجود الشواطئ البحرية المرتفعة

---

( ١ ) يتكون الحجر الجيري البطروخي من درات من رمال السليكا والجير .



التي تشير إلى أن بحيرة قارون كانت أكثر اتساعاً ما هي عليه الآن . وتبلغ مساحة بحيرة قارون حوالي ٢٠٠ كم<sup>٢</sup> .

وينخفض منخفض الفيوم نطاق صحراوي نقصاً عن النيل . يختلف اتساعه من منطقة إلى أخرى فيصل عرضه في الجزء الجنوبي حالي ٣ كم بينما يتسع في القسم الشمالي ليلبلغ عرضه ١٩ كم . وتأخذ مياه المنطقة الصحراوية في الارتفاع التدريجي كلما اتجهنا من الشمال إلى الجنوب لتصل إلى أقصى ارتفاع لها إلى الجنوب من فتحة اللاهون التي يدخل فيها بحر يوسف ( ١ ) ..

ويحدد منخفض الفيوم من الغرب جسر الحايك الذي يبدأ من غرب بحيرة قارون ثم يتجه صوب الجنوب فالشرق ثم الجنوب الشرقي ليتجه عند الحافة الشمالية لمخاض الفرق السلطاني إلى الجنوب الغربي من منخفض الفيوم .

أما في الجزء الحواري الغربي فيفصل منخفض الفيوم عن وادي الريان حائط صخري يتراوح ارتفاعه ما بين ٤٠ و ٦٠ متر فوق سطح البحر ولا يزيد عرضه عن ١٥ كم . وتبلغ مساحة منخفض الريان حوالي ٧٠٠ كم<sup>٢</sup> أما قاعه فينخفض عن سطح البحر في أعماق أجزائه إلى ٤٢ متراً .

### الصحراء الشرقية

تبلغ مساحة الصحراء الشرقية نحو ١١٠٠٠٠٠ كم<sup>٢</sup> . مساحة الجمهورية العربية المتحدة ، وتمتد فيما بين النيل غرباً والبحر الأحمر شرقاً وأراضي شمال شرق السودان جنوباً ودلتا النيل شمالاً . وتتميز الصحراء الشرقية بوجود سلسلة من المرتفعات تطل على البحر الأحمر يصل ارتفاعها إلى حوالي ٢٠٠٠ متر فوق سطح البحر غير أنها تتحدر بوجه عام من الشرق إلى الغرب ليصل ارتفاعها في المناطق التي تتأخم وادي النيل ما بين ٢٠٠ و ٤٠٠ متر فوق سطح البحر .

وتتمشي تكوينات الصحراء الشرقية إلى عدد من الأزمه الجيولوجية

( ١ ) . حقل ارتفاع جبل اللاهون إلى حوالي ١٤٤ متراً فوق سطح البحر



(شكل ٧٣) فتدود الصخور الاركية التي من أهم انواعها الجرانيت في الاجزاء التي تقع إلى الجنوب من خط عرض ٢٩ شمالا . كما تظهر ايضا صخور الديوريت الذي يحتوي على عروق الذهب التي استقلت في ايام الفراعنة . ذلك إلى جانب صخور الزمن الأول المتركة في غرب خليج السويس ، وصخور العصر الكرتاس التي تظهر في منطقة واسعة إلى الغرب من الصخور النارية ، وصخور الزمن الثالث المثة في الحجر الجيري الايوسني الذي يتشرب بين وادي قنا من ناحية ووادي النيل من ناحية اخرى . والذي يعد اوسع انواع الصخور انتشاراً في الصحراء الشرقية إذ يمتد حوب الشمال حتى الطريق الذي يربط القاهرة بالسويس .



(شكل ٧٤) التكوين الجيولوجي للصحراء الشرقية المصرية

أما تكونات الميوسين التي تحتوي على كثير من المعادن من بينها الكبريت

• رصاص الرنك والى يمثل في حد ياب البحر الجبزي والظلم موحد على الشريط الساحلي الضيق الذي يفصل بين البحر الاحمر عن البحر والاسنة لتكوينات البلاستوسين فتظهر على هيئة رواسد رميلة شاطئية على طول ساحل البحر الاحمر حتى رأس بناس وعلى الساحل الغربي للخليج السويس . كما تتمثل بعداً في الشعاب المرجانية التي تمتد على طول سواحل البحر الاحمر فيما عدا المناطق التي تصب بها الوديان المحصورة من جبال البحر الاحمر .

وتتكون جبال البحر الاحمر وهي اهم الظواهر التضاريسية في الصحراء الشرقية من مجموعة من الكتل الجبلية التي تفصل بينها اودية سريعة الحريان تسيل نحو البحر ومن امثلة هذه الكتل الجبلية حل علة الذي يفصل ارتفاعه إلى حوالي ١٩١٢ متراً ويوجد على ساحل البحر بين وادي دعب والساحل . ومجموعة منخفضة التي ينفذها من الجنوب وادي الحمال ويصل ارتفاعها إلى ١٥٠٥ متراً .

ولا تبعد هذه السلاسل الجبلية كثيراً عن البحر إذ تشرف في بعض الاحيان مباشرة على البحر وتتميز بأنها تنحدر بشدة وفجائية ناحية الشرق وببطء . وتدرجياً نحو الغرب . والسبب في ذلك - كما نعلم - هو أن مرتفعات البحر الاحمر ليست سوى الحافة الغربية للاحتداد الإفريقي العظيم .

ولعل من اهم الظواهر التضاريسية التي تميز الصحراء الشرقية إلى جانب سلاسل البحر الاحمر هي وجود الاودية الجافة التي ارتبط تكوينها بالمصر المطير في الزمن الرابع . وتنقسم هذه الاودية نوعاً لظام تصريفها إلى مجموعتين احدهما تتصرف بمياهها إلى النيل والاخرى تسيل نحو البحر الاحمر .

أما عن المجموعة الأولى فتمثل ثلاثة اودية رئيسية وهي من الجنوب إلى الشمال وادي العلاقي ووادي خريط ووادي شعيت . وهادي العلاقي هو أهم الاودية الجافة التي تنحدر إلى النيل كما انه اطولها إذ بلغ طول مجراه

الرئيسي إلى أكثر من ٣٥٠ كم في حين لا يزيد طول المجرى الرئيسي لوائي خريط عن ٢٦٠ كم ووادي شعيت عن ٢٠٠ كم ويصب وادي العلاقي في النيل بالقرب من كورسكو بينما يصل وادي خريط إلى النيل في شرقي سهل كوم امبو ووادي شعيت إلى الشمال من كوم امبو .

ومن الاودية التي تنحدر ايضاً صوب الغرب وادي دجلة الذي ينتهي إلى النيل في ناحية المعادي ووادي حوف الذي ينتهي إلى النيل عند حلون ثم وادي طرفة ووادي اسبوط ووادي فنا الذي يفصل بين اقليمين مختلفين من ناحية التكوين الجيولوجي ووادي الحمامات ذات الشهرة التاريخية القديمة والذي قام عن بدايته ميناء القصير الذي يدين بأهميته التجارية إلى الحركة على هذا الطريق الذي يربطها بالوادي .

ونظراً لقرب الصخور غير السامية من بطون الاودية المنحدرة نحو الغرب لذلك توجد بعض الآبار كما تنمو بعض الحشائش التي تستطيع أن تقيم أود عداً من الرعاة ومن ثم كان نمط التوطن البشري في الصحراء الشرقية هو النمط المتركز على بطون هذه الاودية وهذا خلاف بحال في الصحراء الغربية التي يتكلس معظم سكانها في الواحات .

وخط تقسيم المياه بين اودية النيل واودية البحر الأحمر غير منتظم إذ يمر بمناطق وعرة المسالك صعبة المرور اللهم في بعض المواضع المنخفضة المحلودة كما هو الحال عند قمة وادي لحم والقييل .

واهم الاودية التي تنحدر إلى البحر الأحمر مرتبة من الجنوب إلى الشمال وادي الخوضين ووادي رجة ووادي الجمال ووادي السكري . ويبلغ طول الوادي الأول حوالي ١٠٨ كم ومساحة حوضه ما يقرب من ١٢ ألف كم<sup>٢</sup> في حين يصل طول وادي السكري إلى ٤٠ كم ومساحته ٥٠٠ كم<sup>٢</sup> ، ووادي الجمال إلى ٦٠ كم . أما وادي رجة فيصل مساحه حوضه إلى ٩٠٠ كم<sup>٢</sup> .

وبالإضافة إلى هذه الاودية مجموعة أخرى ينحدر بعضها إلى خليج السويس مثل وادي عربة ووادي ابو هاد الذي ينتهي بالقرب من جبل الغريب .

ووادي الملاحة الذي ينتهي بالقرب من رأس بحجة . وجميع هذه الودية مراكز للنشاط البشري في الصحراء الشرقية إذ فضلاً عن كونها طرق انتقال فتنمو بها نباتات تصلح كغذاء للحيوان . كما يتيسر الحصول على المياه من باطنها .

#### شبه جزيرة سيناء (١)

تبدو شبه جزيرة سيناء على هيئة مثلث قاعدة في الشمال ورأسه في الجنوب ويحيطه البحر المتوسط من الشمال وخليجي العقبة والسويس من الشرق والغرب . وتبلغ مساحتها حوالي ٦١ ألف كم. ٢ .

وتنقسم سيناء من حيث التضاريس إلى ثلاثة أقسام رئيسية وهي :

١ - القسم الجنوبي

ب - القسم الاوسط

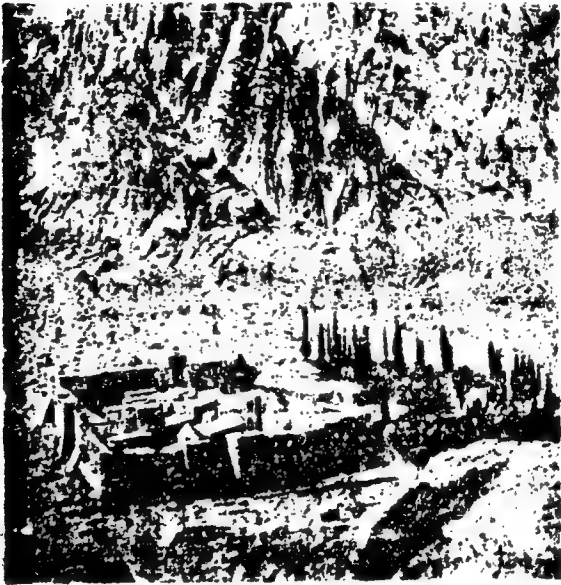
ج - القسم الشمالي .

أما عن القسم الأول فينكون من كتلة قديمة من الصخور الاركية . مقعدة التركيب . استطاعت أن تقاوم عوامل التعرية لتبقى على هيئة كتل جبلية . مرتفعة أكثرها ارتفاعاً كتلة جبل سانت كاترين (شكل ٧٤) الذي يصل ارتفاعه إلى نحو ٢٦٤٠ متراً فوق سطح البحر وجبل أم شومر وارتفاعه ٢٥٦٦ متراً وجبل موسى وارتفاعه ٢٢٨٠ متراً . وتبدو الكتل الجبلية على هيئة حوائط قائمة (شكل ٧٥) تنحدر بشدة صوب خليج العقبة . أما الحافة الغربية فعمل النقيض من الحافة المنحدرة على خليج العقبة تتدرج في انخفاضها نحو سهل بحاذي خليج السويس لمسافة ١٢٥ كم ويبلغ عرضه نحو ٢٥ كم .

---

(١) دراسة الادراك الماربعية شبه جزيرة سيناء آخر .

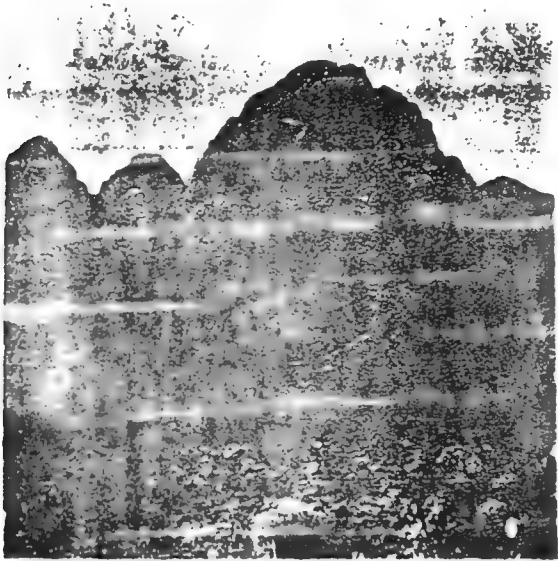
ويعرف هذا السهل في قسمه الشمالي الواقع إلى الشمال من بلدة الطور باسم الوادي في حين يطلق على القسم الجنوبي اسم سهل القاع .



( شكل ٨ ) درسات كاترين

وقد تعرض الحزب الجنوبي من شبه جزيرة سيناء إلى اضطرابات بركانية فخطت الفخوج البازلتية بعض المناطق ، ذلك إلى جانب كان للانكسارات اثر كبير على المظهر العام لتضاريس المنطقة . تتميز الكتلة الجبلية بوجود

الاخاديد الطولية التي تتجه من الشمال الشرقي إلى الجنوب الغربي في اتجاه خليج العقبة .



( شكل ٥ ) احد الجبال المرتفعة بشبه جزيرة سيناء

وتحتل هضبة التبة القسم الاوسط من شبه جزيرة سيناء وتتحدر صوب البحر المتوسط انحداراً تدريجياً . ويمكن اعتبارها تنمة لصحراء الشرقية إذ لا يفصلها عنها سوى خليج السويس . وقد لعبت عوامل التعرية دوراً كبيراً في نحت الصخور الحبيرية الايوسينية التي يتألف منها الجزء الاكبر من هضبة

التيه ولذلك فقد ظهر على السطح الطبقات الطباشيرية الكريتاسية ويقطع هضبة  
التيه مجموعة من الأودية ( شكل ٧٦ ) التي تنتج مع الانحدار العام صوب الشمال



( شكل ٧٦ ) وادي نيران هسيان

والتي أهمها وادي العريش الذي يصب في ساحل البحر المتوسط بالقرب  
من بلدة العريش . وفي شمال هضبة التيه يوجد عدد من السلاسل الجبلية  
المتوازية التي تعتبر امتداداً لجبال فلسطين الساحلية ومن أهمها جبل المغارة .

أما القسم الشمالي من سبائك المقطع المحصورة بين البحر المتوسط شمالاً وهضبة التبة جنوباً وهو عبارة عن منطقة سهلية تعطيها التكوينات البلايستوسينية الممتدة في الكثبان الرملية التي تسير إلى جوار الساحل وتعتبر جزءاً كبيراً للمياه التي تسقطها الأمطار في هذا الجزء وبنراوح ارتفاعها ما بين ٨٠ و ١٠٠ متر وتوجد بحيرة البردويل في الجزء الشمالي من هذا القسم .

### الصحراء الغربية

تعتبر الصحراء الغربية جزءاً من الصحراء الكبرى التي تمتد صوب الغرب حتى المحيط الاطلسي . وتشغل الصحراء الغربية مساحة اكبر من التي تشغلها الصحراء الشرقية إذ تفوقها بمساحة تقدر بحوالي ٤٥٧ كم<sup>٢</sup> . وفي نفس الوقت تختلف عنها من حيث الظاهرات التضاريسية الموجودة بها . فبينما تمثل الاودية الحافة المظهر الرئيسي في الصحراء الشرقية نجد المنخفضات في الصحراء الغربية نادرة وكأما هي مراكز الاستقرار الرئيسية في هذا النطاق الصحراوي الكبير .

وتتكون الصحراء الغربية من هضاب صخرية متوسط ارتفاعها حوالي ٥٠٠ متر فوق سطح البحر . وهذه الهضاب تمثل في هضبة الحمران الجنوبي التي يصل أقصى ارتفاعها عند جبل العوينات الذي يقع جزء منه داخل أراضي السودان . واهلية الحجر الجيري الرميولي التي تنحصر بين منخفض سيوة والتمقارة في الشمال ومنخفض الواحة الخارجة والداخلة في الجنوب ، وهضبة الحجر الجيري الميوسيني التي تحدر انحداراً تدريجياً صوب البحر المتوسط . وتحتصر هذه الهضاب فيما بينها اواض منخفضة هي مركز الواحات فتقع بين الهضبة الأولى والهضبة الثانية المنخفضات الجنوبية التي تحتوي فيما بينها واحة الداخلة والخارجة والفرافرة والبحرية . في حين يوجد بين الهضبة الثانية والثالثة المنخفض الشمالية التي تختلف عن المنخفضات الجنوبية في أنها تأخذ اتجاه مسرور . كذلك تختلف عن المنخفضات الجنوبية في أن كل



المنخفضات الموجودة بها يصل ارتفاعها في بعض اجزائها إلى ما دون مستوى سطح البحر . ويمتد هذا المنخفض الشمالي من منخفض الفيوم إلى واحة جمبوبة بالملوكه الليبية لتشمل منخفض القطارة وواحة سيوة ومنخفض وادي النطرون . ويقع منخفض وادي النطرون على منسوب ٢١ م . تحت سطح البحر وينخفض المنسوب في سيوة إلى ١٧ متراً تحت مستوى سطح البحر وفي القطارة إلى ٦٠ متراً تحت مستوى سطح البحر وإن تكن بعض اجزائه تنخفض إلى مستوى ١٤٣ م . تحت سطح البحر .

وقد اختلفت اراء الباحثين حول الطريقة التي تكونت بها هذه المنخفضات فبعضهم يرجعها إلى التعرية الهوائية والبعض الاخرى يرجعها إلى التعرية المائية غير أنه حتى الآن لا يوجد أي دليل قاطع يمكن أن نعتمد عليه في ترجيح رأياً على الآخر .

ومن بين المظاهر الفيزيوجرافية الاخرى الهامة في الصحراء الغربية بحر الرمال الذي يمتد لمسافة ٨٠٠ كم تقريباً بين واحة سيوة في الشمال والجلف الكبير في الجنوب ويصل عرضه إلى ٣٠٠ كم . ويبدو هذا البحر على هيئة سلاسل موازية من الكثبان الرملية والتي من اهلها سلسلة ابو محارق التي تمتد من الطرف الشمالي لواحات البحرية إلى الطرف الشمالي لواحات الخارجة . ذلك فضلاً عن الكثبان الرملية المنفردة التي تنتشر بكثرة في الصحراء الغربية وتأخذ الشكل الحلالي .

## التربة

تنتمي التربة المصرية إلى التربات المنقولة والتربة المحلية . وتسود التربة الأولى في معظم اجزاء الجمهورية العربية المتحدة بينما توجد التربة الاخرى خارج اراضي الوادي والدلتا في الواحات وفي شبه جزيرة سيناء . ويختلف سمك التربة المصرية من جهة إلى اخرى ولكن بصفة عامة تزداد سمكاً كلما اتجهنا صوب الدلتا إذ يصل عمقها في شمال الدلتا إلى حوالي ١١,٥ متراً في حين يقل سمكها

في المنطقة بين اسوان والقاهرة إلى ٨.٣ متراً ويمكن تمييز الانواع التالية من التربة في الجمهورية العربية المتحدة : -

١ - التربة الطينية أو التربة السوداء التي تصل نسبة الصلصال بها إلى ٥٠ بالمئة وهي تربة دقيقة الحبيبات شديدة التماسك تحتوي على كمية كبيرة من المواد الغذائية ولذا فهي لا تحتاج إلى كثير من الاسمدة الكيماوية . ولا يعطل استغلال هذه التربة إلا استواء السطح وانخفاضه في بعض الاحيان إذ تسرب إليها المياه من الاراضي المرتفعة المجاورة فترفع مستوى الماء الباطني بها الامر الذي يحتم ضرورة وجود نظام صرف دقيق . وتنتشر التربة الطينية في معظم اجزاء الوادي والدلتا .

٢ - التربة الصفراء الطينية وتوجد هذه التربة في مناطق متناثرة في الدلتا أو مناطق الانتقال بين التربة الغايبية والتربة الصفراء . وتراوح نسبة الصلصال في هذه التربة ما بين ٣٠ و ٤٠ بالمئة وهي وسط في خصائصها بين الترتين المحصورة بينهما .

٣ - التربة الصفراء وهي تربة ملائمة لزراعة معظم المحاصيل المصوبة وتتكون من خليط من الصلصال والرمال والطين . وتراوح نسبة الصلصال ما بين ٢٠ و ٣٠ بالمئة أما نسب المواد الاخرى فمتفاوتة . وتتميز هذه التربة بأنها جيدة الصرف وتحتاج إلى تسميد . وتوجد هذه التربة بصفة خاصة في الجزر الواقعة في النيل أو في فرعي دمياط ورشيد وكذلك في المناطق التي تحف بالنيل وفروعها القديمة .

٤ - التربة الرملية وتوجد هذه التربة على حافات الدلتا في محافظات البحيرة والقليوبية والشرقية وكذلك تظهر في الكتيبان الرملية في المناطق الشمالية الساحلية . ذلك بالإضافة إلى بعض المناطق المنخفضة في وسط الدلتا كما هو الحال في الجزر الرملية الاربعة المعروفة باسم ظهور السلاحف *Turtle backs* والتي توجد في قويسنا . وتتصف التربة الرملية بكبر حجم دراتها ومساحتها

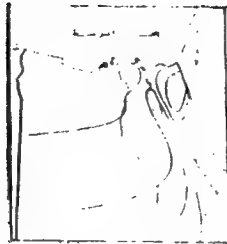
إذا فهذه التربة قليلة الاحتفاظ بالماء وتحتاج لتسميد دائم وخاصة التسميد بالاسمدة العضوية وذلك لان حبيباتها سهلة التماسك .

٥ التربة المملحية وتنتشر هذه التربة في مناطق واسعة في شمال الدلتا في محافظة كفر الشيخ في المنطقة التي تعرف باسم البراري كما تمثل ايضا في وادي الطميلات بشرق الدلتا وفي اراضي واسعة في الفيوم . وارتفاع نسبة الاملاح في هذه التربة يعطل الاستغلال الزراعي ومن ثم فيتطلب اصلاحها غسل التربة من الاملاح بعد تنظيم عملية الصرف وزراعتها ارزا لكي يساعد على تخفيض نسبة الاملاح في التربة قبل زراعة أي نوع اخر من النباتات التي لا تحتمل وجود الاملاح بكثرة في التربة .

### مناخ الجمهورية العربية المتحدة

يخضع مناخ الجمهورية العربية المتحدة للمؤثرات البحرية والمؤثرات الصحراوية فتتمتع الجمهورية العربية المتحدة بكل مزاياء المناخ الصحراوي دون أن يصبها فيه من اضراره . فهي تجمع إلى جانب الشمس المشرقة والمناخ الجاف ، نهر النيل الذي يقدم لها مورداً كافيا من الماء على مدار السنة . وهي بحكم موقعها الجغرافي على البحر المتوسط تنقط نايها الامطار في فصل الشتاء ولا سيما في شمال الدلتا . غير أن هذه الامطار غير منتظمة في سقوطها كما أنها قليلة الكمية إذ لا يزيد متوسط المطر السنوي في مدينة الاسكندرية عن ٢٠٠ مم بينما ينقص عن ذلك كلما اتجهنا صوب الشرق أو الجنوب إلى أن نصل إلى مناطق متوسط المطر السنوي بها لا يستحق الذكر . ولا يقتصر الامر فحسب على تناقص كمية الامطار بل يبدو هناك تناقص ايضا في عدد الايام الممطرة . ففي الاسكندرية يبلغ عدد الايام الممطرة في السنة حوالي ٤١ يوماً في حين يصل عدد هذه الايام في القاهرة إلى حوالي عشرة ايام فقط .

أما عن الحرارة (شكل ٧٧) فلعل أهم ما يميز مناخ الجمهورية العربية المتحدة هو وجود المدى الحراري الكبير سواء كان هذا المدى يومي أو فصلي وذلك في جميع



( شكل ١٨ ) خط ط الحرارة المتساوية في يناير

إنحاء الجمهورية اللهم في الجهات الساحلية الشمالية حيث تعمل المؤثرات البحرية والرياح الشمالية السائدة على تقريب هذا المدى ولهذا نجد مدينة الاسكندرية أكثر دفئاً من القاهرة في فصلي الخريف والشتاء وأكثر اعتدالاً منها في الربيع والصيف . ففي فصل الشتاء يصل متوسط النهاية الصغرى لدرجة الحرارة في مدينة الاسكندرية حوالي  $10.6^{\circ}\text{م}$  في حين ينخفض هذا المتوسط في مدينة القاهرة ليعصل إلى  $7.1^{\circ}\text{م}$  . أما في الصيف فتسجل مدينة الاسكندرية متوسط النهاية الصغرى لدرجة الحرارة في شهر يوليو حوالي  $23.5^{\circ}\text{م}$  في مقابل  $21^{\circ}\text{م}$  لمدينة القاهرة .

أما في الوجه الغربي أو في صعيد مصر فنجد أن متوسط الحرارة اليومي في شهر يناير في مدينة كالأقصر يقل عن متوسطه في الاسكندرية إذ يصل في الأخيرة إلى  $13.7^{\circ}\text{م}$  في مقابل  $13^{\circ}\text{م}$  للاولى . وفي اسوان التي تقع جنوب لاسكندرية بحوالي ألف كيلومتر نجد أن المتوسط اليومي لدرجة الحرارة في شهر يناير لا يزيد سوى  $1.8^{\circ}\text{م}$  عن متوسط درجة الحرارة اليومية في مدينة الاسكندرية . غير أن المدى الحراري يختلف اختلافاً كبيراً بين شمال لدينا والصعيد ، وبصفة عامة يتراوح المدى الفصلي للاحترارة في الجمهورية العربية المتحدة . ما بين  $16^{\circ}$  و  $22^{\circ}\text{م}$  إذ أن متوسط حرارة الشتاء يتراوح

ما بين ١٠ و ١٥ م ومتوسط حرارة الصيف ما بين ٢٧ و ٣٢ م وقد ساعد جفاف الجو وعدم وجود السحب ووجود مدى حراري كبير على أن يتمكن المصريون من الاعتماد على مياه نهر النيل وزراعة غلات البتر المتوسط في الشتاء وغلات المناطق السافانا في الصيف .

وبالنسبة للرياح نلاحظ أن الرياح الشمالية الجافة تلعب دوراً هاماً في حياة مصر إذ أنها هي المسؤولة عن تلطيف المناخ بصفة عامة . كما أنها تساعد على الملاحة النهرية .

وتتعرض الدلتا ومصر الوسطى إلى الرياح الغربية والشمالية الغربية شكل (٧٨ ، ٧٩) التي يسود معها الاعاصير المسببة لسقوط الامطار غير أن



(شكل ٧٨) الرياح وخطوط الضغط المتساوي في يوليو



(شكل ٧٩) الرياح وخطوط الضغط المتساوي في يناير

الرياح الجنوبية والجنوبية الشرقية تهب أيضاً في فصل الشتاء بعد مرور الاعاصير حيث يختلف اتجاهها تبعاً لموقع الاعاصير . ويمكن القول بصفة عامة ان الوجه البحري يتبع الرياح الشمالية طول العام اللهم إلا في الشتاء حيث تهب الانخفضات الجوية فتتحرف الرياح لتهب من الجنوب الشرقي في حاله تكوين الرياح الشمالية هي السيطرة طول العام على الوجه القبلي . وما هو جدير بالذكر أن الرياح الشمالية الشرقية لا تأثر كثيراً في درجة

حرارة الشتاء ، أما الرياح الغربية والشمالية الغربية فباردة نوعاً ما (١) بينما الرياح الجنوبية الغربية والجنوبية تحمل البرودة من الصحراء في فصل الشتاء ولكنها تزداد دفئاً في الربيع . ونظراً لأن الجمهورية العربية المتحدة بلد زراعي لذلك فلتغيرات الطقس أهمية عن المناخ ولا سيما أن كثيراً من الغلات التي تزرع في وادي النيل من النباتات الحساسة للتقلبات الجو وخاصة القطن . وتعرض البلاد لتقلبات في الطقس في شهري ابريل ومايو وسبب هذه التقلبات هي الانخفاضات الجوية وخاصة الانخفاضات الحماضية . ويتغير اتجاه الرياح المصاحبة لهذه الانخفاضات تبعاً لموقع مركزها ، وتتراوح المدة التي تهب فيها هذه الرياح ما بين يوم وثلاثة ايام ويندر أن تزيد عن خمسة أيام وتأثر الزراعة المصرية إلى حد كبير بهذه الاعاصير الحماضية .

على أي حال يمكن أن نقسم أراضي الجمهورية العربية المتحدة إلى أربعة اقليم مناخية صغرى وهي : -

- ١ - اقليم الساحل الشمالي
- ٢ - اقليم الدلتا
- ٣ - اقليم مصر الوسطى
- ٤ - اقليم مصر العليا

ويمتاز مناخ الاقليم الاخير بأنه متطرف ذات مدى حراري كبير (حوالي ١٨م) ونادر الامطار وذلك على النقيض من الاقليم الأول الذي ينحصر للمؤثرات البحرية التي تعدل من درجة حرارته فبقل المدى الحراري به وفي نفس الوقت تسقط عليه كمية من الامطار تصل سنوياً إلى حوالي ٦ بوصات واغلبها يقع في فصل الشتاء .

أما الاقليم الثاني والثالث فهما مناطق انتقال بين مناخ الاقليم المطير والاقليم الجاف ولذلك فيزداد المدى الحراري في الاقليم الثاني ليرتفع من

---

(1) Sutton, L. J., The climate of Helwan, Govt. Press, Cairo, 1926, PP. 57-58.

١١م إلى ١٥م ويقل المطر ليصل إلى ٢,٥ بوصة . أما الاقليم الثالث الذي يضم مصر الوسطى بما فيها منخفض الفيوم فمتوسط حرارته أقل من الاقليم الرابع واعلى من الاقليم الثاني كما أن نصيبه من التاقط السنوي ضئيل بالنسبة للقسم الذي يقع إلى الشمال منه

### موارد المياه

يبدو من العرض السابق أن الجمهورية العربية المتحدة لا تستقبل من الامطار ما يسمح بقيام حياة زراعية بحيث لو قدر لها أن تعتمد على المطر وحدة في حياتها الزراعية لما استطاعت أن تصبح أكبر واحة زراعية في شمال إفريقيا . ولكن تعتمد الجمهورية العربية المتحدة أولاً وقبل كل شيء على مياه النيل ثم يأتي بعد ذلك اعتمادها على المياه الجوفية ( ١ ) فمياه الامطار التي لا تستغل إلا في مناطق محدودة جداً تنفق في توزيعها مع الجهات البعيدة عن النيل والتي تستقبل قدرًا من الامطار يكفي لاحتياجات الزراعة . وكذلك في الجهات التي تقرب فيها المياه الباطنية من السطح حيث تصبح عملية استخراج المياه الجوفية في حدود الانتاج الاقتصادي المربح .

وتعتبر منطقة مريوط وغرب الاسكندرية ومناطق شمال سيناء من أهم المناطق التي تعتمد في انتاجها الزراعي المحدود على المطر إذ لا يزرع في تلك البقاع إلا بضعة الاف من الافدنة يستهلك جل انتاجها جماعات البدو ولا تساهم في الاقتصاد الزراعي القومي بأي نصيب يذكر .

أما المياه الجوفية فتختلف في طبيعة استغلالها عن مياه الامطار إذ كما نعلم أن الصحراء تحتل رقعة كبيرة من اراضي الجمهورية العربية المتحدة ولذلك فاستغلال المياه الباطنية ضرورة اقتصادية لقيام حياة زراعية في الواحات الصحراوية . ولذلك تقوم بعض الزراعات في واحات الصحراء الغربية معتمدة على المياه الباطنية التي ترجع باصولها إلى الامطار الساقطة على دارفور

وكردفان وكذلك للمياه المنسربة من النيل إلى طبقات الحرسان النوبي بالصحراء الغربية . وتمثل المياه الباطنية مصدراً أساسياً لكل عمليات التوسع الزراعي والاستثمار الاقتصادي في هذا الاقليم إذ أن هذه المياه كثيرة ولا يتطلب استغلالها سوى الخضوع لاشراف مائي دقيق . وهذا المورد المائي هو اساس مشروع انوادي الحديد بالوحدات الخارجية والداخلية .

وقد توصل المصريون منذ القدم إلى استخدام مياه النيل في الزراعة ، كما فعلوا أيضاً للنظام الذي تعتمد فيه الزراعة على فيضان النهر الطبيعي ، فعرفوا طريقة ري الحياض (شكل ٨٠) ، وكيفية التحكم في بقعة من الارض



( شكل ٨٠ ) ري الحياض بالوجه القبلي

يرغب في زراعتها عقب غمرها بمياه الفيضان . وقد استمر هذا النظام حتى بداية القرن التاسع عشر أو حتى البدء في مرحلة الترع الصيفية والقناطر الخيرية ( ١ ) . وفي ظل نظام ري الحياض لم يكن هناك ضابط لتنظيم أو تحديد العلاقة بين النيل والرع الاخلد منه وغاية ما في الامر كانت تقام سنوياً سلود من الحجارة حينما يتم غمر الاحواض بالمياه . فكانت تقسم الارض التي تروى رياً حوضياً إلى مناطق لا تزيد مساحتها عن ٤٠ ألف

( ١ ) ابراهيم رزقانه - قري وامكانات التوسع الزراعي في الجمهورية العربية المتحدة - كتاب المؤتمر العربي الأول - القاهرة - ١٩٦٥ - الجزء الأول ص ٢١٢ .



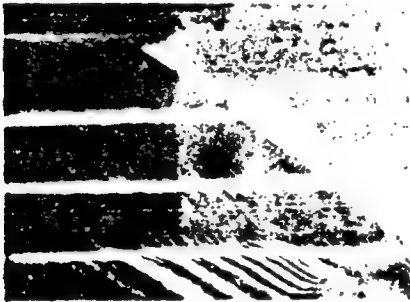
فدان ، وكان لكل حوض قناة خاصة تحمل مياه الفيضان اليه حيث كانت تقام قناطر حجازة عند مأخذ الترعة من النهر وفي النقاط التي تعبر فيها القناة الجسور العرضية . كما كان هناك ايضاً قطرة اخرى تتحكم في المياه التي تخرج من الحوض لتتصرف إلى النيل أو الصحراء أو إلى حوض آخر .

وقد لامم هذا النظام احوال البلاد ونجحت الزراعة عليه وذلك لأنه متفق مع احوال النهر من جهة وملائم لمناخ البلاد من جهة أخرى . وقد شمل نظام الري الحوضي معظم اراضي مصر في ذلك الوقت وكانت البلاد في موسم الفيضان تبدو وكأنها بحيرة عظيمة في وسط الصحراء .

ومع استقلال مصر وإتقاء محمد علي عرش مصر وضعت سياسة مائية جديدة للبلاد كان الهدف منها تغيير نظام الري الحوضي إلى ري دائم عن طريق حفر ترعة صيفية تجري فيها مياه الصيف لا مياه الفيضان وذلك لزراعة القطن والعلات الصيفية الأخرى . ففي العشرينيات في القرن الماضي بعد أن -خفرت الترعة الصيفية في مصر الفلى أصبح ري الحياض مقصوراً على مصر العليا غير انه بعد حفر ترعة الابراهيمية وتحويل مخرج بحر يوسف من النيل إلى الشاطئ الايسر من ترعة الابراهيمية في عام ١٨٧٣ حولت منطقة الفيوم وكذلك المناطق الواقعة شمال اسيوط لمسافة ٢٩٥ كم إلى ري دائم .

ونظراً للتوسع في اصلاح الاراضي البور بالدلتا وبسبب انتشار الزراعة الصيفية ولتفادي بعض الصعوبات الخاصة بتصريف القنوات الصيفية في الوجه البحري فقد شرع في إقامة قناطر على قمة الدلتا في عام ١٨٣٥ غير أن المشروع تعثر بعض الشيء فلم يتم إلا في عام ١٨٦١ . وقد ارتبط بانشاء هذه القناطر حفر الرياح التوفيقي الذي يروي اراضي شرق الدلتا والرياح المنوفي الذي يوزع مياه النيل في وسط الدلتا ثم الرياح البحري الذي يروي اراضي غرب الدلتا . ونظراً لان قناطر محمد علي قد أثبتت عجزها على مواكبة السياسة التوسعية في الزراعة وبسبب تصدعها فقد شيدت قناطر جديدة إلى الشمال مباشرة من القناطر القديمة في عام ١٩٣٨ .

وقد كانت القناطر أول عمل هندسي ينشأ على النيل في كل مجراه بقصد التحكم في مائه لتوفيره للزراعة الصيفية . وقد ارتبط بإنشائها كثير من المشروعات التي تهدف إلى نفس الغاية . وقد تمكنت القناطر الخيرية من رفع منسوب المياه أمامها إلى حوالي ١٥,٧ متراً كما تمكنت القناطر الجديدة من رفع المياه أمامها زيادة عن الأولى بحوالي ٣,٨ متراً .



( شكل ١٥ ) سد اسوان

وقد نبع مرحلة الترع الصيفية إنشاء سد اسوان في عام ١٩٠٢ ( شكل ٨١ ) الذي بدأ لبحر من المياه لأول مرة في عام ١٩٠٣ . وقد كان المشروع يهدف في الاصل لبحر من مسود التخزين على ارتفاع ١١٤ متراً ولكن بسبب اعتراض رجال الأتلة في ذلك الوقت خفض مستوى التخزين إلى ١٠٦ متر حيث سمح بنهرين صبار واحد من الامبار بارتفاعه ارفعت إلى مليارين ونصف في التلية الأولى في عام ١٩١٢ ثم إلى خمسة مليارات مع التلية الثانية في عام ١٩٣٤ ومع ارتفاع مستواه إلى ١٢١ متراً . وقد استفاد من التلية الثانية في سد اسوان في عدة نواحي منها استخدام جزء من المياه المخزونة في تحويل اراضي الحياض إلى الري الدائم ، وتخصيص جزءاً من هذه المياه لتحسين المنحدرات الصيفية

ذلك إلى جاب استخدام جزءاً آخر لضمان زراعة مساحة معينة من الأرض في شمال الدلتا وقد ارتبط انشاء هذا السد بكثير من المشروعات من شق الترع واقامة قناطر ففي عام ١٩٠٢ انشئت قناطر اسيوط كما بنيت ايضاً في نفس العام قناطر زفتي على فرع دمياط حيث ارتبط بالقناطر الأخيرة حفر ترعتين احدهما تصل إلى الرياح التوفيقى لتأمين التزاماته المائية في الجزء الشمالي من مجرة والاخرى تحمل المياه إلى بحر شين . وفي عام ١٩٠٨ اقيمت قناطر اسنا لتحسين الري الحوضي في محافظة قنا ، ثم بعد ذلك قناطر نجح حمادي واسيوط وذلك لتحسين الري في محافظتي سوهاج واسيوط وقد اذت قناطر نجح حمادي وظيفتها إلى حد كبير فتم تحويل نحو ٤٠ ألف فدان من الري الحوضي إلى الري الدائم في مراكز اعميم والبداري وابنوب . وقد ارتبط انشاء قناطر نجح حمادي بحفر ترعتين وهما الترعة الغربية « القوادية » والترعة الشرقية « القاروقية » . وما هو جدير بالذكر أن هناك عدة ترع تستمد مياهها من النيل مباشرة ، دون أن تتأثر بمستوى المياه أمام القناطر التي اقيمت على الاجزاء المختلفة من مجرى النهر . وأهم هذه الترع ترعة السوهاجية التي تخرج من النيل عند بلدة سوهاج لتروي المنطقة الغربية من وادي النيل بين سوهاج واسيوط رياً حوضياً لانخفاض مستوى المياه في الصيف عند مخرجها من النيل .

وبالرغم من كل هذه الجهودات فقد تبين أن التوسع الزراعي في مصر يتطلب المزيد من مشروعات الري ومن ثم فقد اتجه التفكير لانشاء خزان عند جبل الاولياء بالسودان ، وبالفعل اقيم هذا الخزان وملئ لأول مرة في عام ١٩٣٧ . وقد تمكنت مصر عن طريق خزان اسوان وخزان جبل الاولياء من الاستفادة بما يقرب من ثمانية مليارات من الامتار المكعبة .

وقد كان يقام على فرعي رشيد ودمياط بالقرب من ادفينا وقارسكور وذلك منذ أواخر القرن ١٩ سدوداً تربية لمنع مياه البحر عقب انتهاء الفيضان من الطفيان على مياه النيل والتوغل بها وافسادها ولتحول دون تسرب المياه

إلى البحر بمعنى أنها كانت تحافظ على المياه في مجرى النهر حتى يمكن الاستفادة منها في اغراض الري في القسم الشمالي من الدلتا . وتقدر المياه التي كانت تدر عن طريق هذه السدود بحوالي  $\frac{1}{4}$  مليار متر<sup>٣</sup> من المياه سنوياً . وللتخلص من هذه الطريقة البدائية اقترح المهندسون اقامة قناطر ثابتة مكان هذه السدود فاقترح في عام ١٩٣٤ اقامة قناطر على فرع رشيد عند ادفينا لتكون جاهزة للعمل ابتداء من عام ١٩٤٦ غير أن ظروف الحرب حالت دون تحقيق ذلك المشروع الذي لم يتفد إلا في عام ١٩٥١ ليحقق عدة فوائد رئيسية تناخص في تحديد مقدار الماء الذي يسمح بصرفه إلى البحر المتوسط ومن ثم فإن الغلق المبكر لهذه القناطر يساعد خزان اسوان إلى أن يصل إلى اقصى منسوب لتخزينه لأن الماء المخزان يعتمد إلى حد كبير على المياه المتدفقة إلى فروع النهر . وبالإضافة إلى ذلك فإن قناطر ادفينا كانت سبباً في جعل منسوب المياه ثابتاً امام القناطر ولذا فقد قللت عمليات الرشح على طلبات العطف بمقدار يتراوح ما بين ٥ - ١٠ متر . ومعروف لدى المهتمين بشئون الري في الجمهورية العربية المتحدة أن طلبات العطف تقوم بتعذية ترعة المحمودية التي تحمل المياه العذبة إلى مدينة الاسكندرية وذلك لمدة ٤٥ يوماً .

وهكذا استمر التحكم في مياه النيل المورد الرئيسي للزراعة المصرية إلى أن أصبحت في (الأرض الطيبة) شبكة من ترع الري تسير في جنباتها لتوفر المياه العذبة للزراعة التي كانت تمثل مركز الإدارة في اقتصاديات الجمهورية العربية . وبين ( شكل ٨٢ ) اهم الترع الموجودة في الوجهين البحري والقبلي . ويلاحظ أن ثلاثة غرب الدلتا التي تصل مساحتها ما يقرب من ٦٥٠ ألف فدان تعتمد أساساً على الرياح البحري وترعة المحمودية في حين تعتمد اراض وسط الدلتا التي يقدر مساحتها بما يقرب من ١٠٢ مليون فدان على الرياح المنرفي والترع العديدة التي تأخذ منه وتنتشر في قلب مصر الزراعي وفي نفس الوقت يتولى الرياح التوفيق بمعاونة ترعة الاسماعلية وترعي

الشرقاوية والباسومية ري منطقة قناة السويس والاراضي الزراعية في شرق الدلتا والتي تشغل مساحة مماثلة للاراضي الزراعية في وسط الدلتا .

ومما هو جدير بالذكر انه رغم النجاح الذي حققته السياسة المائية المعتمدة على حفر الترع الصيفية وتشييد القناطر والتخزين وضبط النهر وبرامج التوسع الزراعي العاجل إلا انه قد تبين عن طريق الدراسة انه لا بد من الالتجاء إلى التخزين الطويل الامد حتى يتمكن المصريون من زيادة مواردهم المائية أمام ضغط السكان على الموارد الطبيعية وحتى يمكن اضافة مساحات زراعية جديدة يمكن ان تقدم الطعام لآلاف الانفس التي ترى نور الحياة في مصر مع فجر كل يوم جديد . وقد استقر الرأي على اقامة السد العالي ( ١ ) ( شكل ٨٣ ) .



( شكل ٨٣ ) نموذج السد العالي

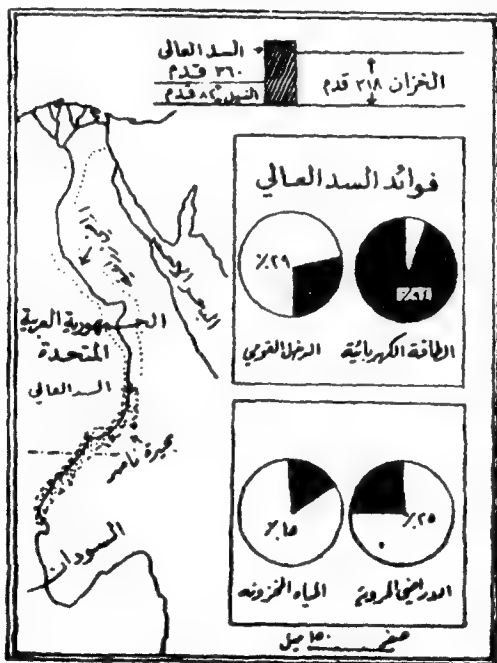
وقد شيد السد العالي على بعد خمسة أميال إلى الجنوب من اخزان اسوان الحالي وبلغ طوله حوالي ٢,٦ ميلا وارتفاعه ٣٤٦ قدماً وسمكه عند القاعدة حوالي ٣٩٠٠ قدماً وعرضه عند الجزء الاعلى منه ١٢٩ قدماً ، ومعنى ذلك

( ١ ) يوسف أبو الحجاج - السد العالي والتنمية الاقتصادية - المكتبة الثقافية - القاهرة .

١٩٦٤ أنظر أيضاً .

**Pounds & Kingsbury, an atlas of Middle Eastern affairs, Methuen, 1964, P. 921.**

أنه سوف يمثل أكبر سد مائي في العالم . وحينما يتم ملء السد العالي سيكون قادراً على تخزين ١٢٥ مليار متر مكعب من المياه وسيكون بحيرة ناصر التي ستصل مساحتها إلى ٢٠٠٠ ميل<sup>٢</sup> والتي سوف تمتد لمسافة ٣١٠ ميل . (شكل ٨٤) وعلى النقيض من خزان اسوان لن تكون هناك ابواب أو فتحات للتحكم في المياه بل يوجد نفق كبير يمر خلف السد في وسط الصخور الصلبة الجرانيتية . أما عن فوائد السد العالي فتتلخص في السباح بزيادة



( شكل ١٧ ) فوائد السد العالي

الرقعة الزراعية بمقدار ١,٣ مليون فدان ، وبتحويل ٧٠٠ ألف فدان من الري الحوضي إلى الري الدائم ، وتحسين نظام الصرف الحال الموجود في البلاد كما يحجبها من الفيضانات العالية ، ذلك إلى جانب توليد طاقة كهربائية تقدر بنحو ٦ مليارات كيلووات تستخدم في التصنيع ذلك إلى جانب تحسين الملاحة النهرية إلى الجنوب من موقع السد .

وقد تضمنت سياسة البلاد المائية تنظيم وتحسين وسائل الصرف إذ أن توسع في مياه الري قد أدى إلى ارتفاع مستوى الماء الباطني ولا سيما في الجزء الشمالي من الدلتا الامر الذي ترتب عليه تقليل الكفاية الانتاجية للتربة بعد أن ارتفعت نسبة الاملاح بها . وقد اهتمت الجهات المؤولة بحفر عديد من المصارف وانشاء جنابيات للترع الرئيسية يراوح عمقها ما بين مترين ومترين ونصف لتخفيض مستوى المياه الباطني تدريجيا لكي تستطيع التربة المصرية أن تظل محفظة بخصائصها .

وبما هو جدير بالملاحظة أن اراضي الدلتا الشمالية تأخذ في الانحدار التدريجي صوب البحر المتوسط لذلك فنسحب المياه في نهاية المصارف منخفض عن حسوب سطح البحر الامر الذي يحول دون صرف مياهه إلى البحر اللهم إلا إذا استعملت الطلمبات ولذا فيوجد في شمال الدلتا ما يقرب من ١٨ محطة للصرف تدار بواسطة ثلاث محطات لتوليد القوى الكهربائية اقيمت في السرو في شرق الدلتا والعطف في غرب الدلتا وبلغاس في قلب الدلتا .

هذا ويلاحظ ايضاً أن اراضي مصر العليا لا تحتاج لنظام صرف بالمعنى الصحيح لأن النيل يعمل كمصرف كبير للاراضي الزراعية الضيقة المحيطة به التي ما زالت تروى رياً حوضياً . أما مناطق زراعة قصب السكر في كوم بومي والمناطق التي تروى رياً دائماً فقد زودت بالمصارف لتحتفظ منسوب مياه الباطنية من الارتفاع .

وبالنسبة لمصر الوسطى والقيوم فنجد أن تحويل المنطقة الأولى إلى الري

المستديم اظهر حاجة ملحة لنظام صرف ومن ثم فقد زودت بعض جهاتها بمحطات صرف آلية نظراً لصعوبة الصرف بالراحة كما هو الحال في ديروط والجيزة ومحطة صرف قشيشة في منطقة بني سويف . أما في الفيوم فتتم عملية الصرف بها بسهولة نظراً لأن انحدار الارض مستمر حتى بحيرة قارون . والمنطقة الوحيدة السيئة الصرف في منخفض الفيوم هي منطقة الفرق السلطاني في جنوب غرب المنخفض . وقد زودت هذه المنطقة بطللمبات للصرف نظراً لتعذر صرفها بالراحة .

### ثانياً : الانتاج الاقتصادي

#### الزراعة :

تحتل الزراعة مراكز الصدارة في مجالات الانتاج الاقتصادي بالجمهورية العربية المتحدة إذ تساهم بما يزيد عن ٤٥٪ من الدخل القومي وتستوعب حوالي ٦٦ ٪ من مجموع الايدي العاملة في البلاد .

وتنقسم السنة الزراعية في مصر إلى ثلاثة مواسم زراعية وهي الموسم الشتوي والموسم الصيفي ثم الموسم النيلي . وتعتمد الزراعة في الموسم الاول على مياه الفيضان في حين يتم زراعة غلات الموسم الصيفي في وقت التحاريق أو الوقت الذي تقل فيه المياه في نهر النيل . ولذلك كانت المساحات المزروعة في هذا الموسم وذلك قبل التوسع في عمليات الري مساحات قليلة ومحددة بكميات المياه التي يمكن توفرها في هذا الموسم ومن غلات هذا الموسم القطن وقصب السكر . أما الموسم النيلي فيبدأ عندما يأخذ النيل في التصاعد ، وتنقسم غلات هذا الموسم إلى قسمين وهما .

١ - غلات الميري وهي تلك المحاصيل التي تزرع في الاراضي المنخفضة أو الرطبة .

ب - غلات النباري وهي تلك الغلات التي تحتاج إلى مساعدة في الري نظراً لانها تزرع في المناطق المرتفعة . وهي في ذلك تشبة الزراعات التي

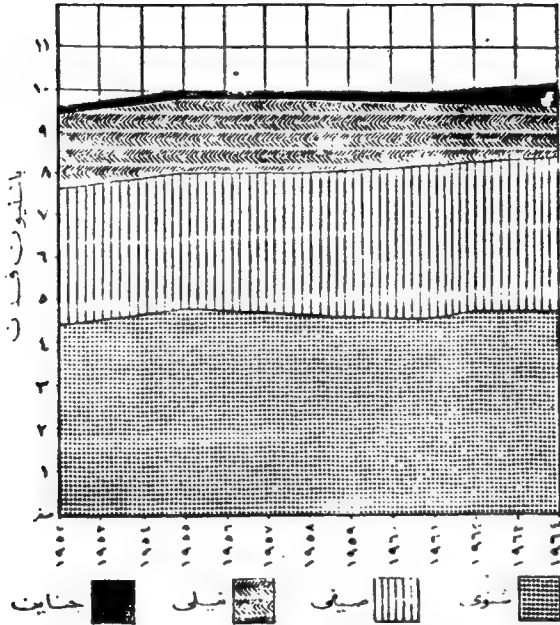


تبلر في موسم الشتاء في الاراضي التي لم تغمرها مياه النيل اثناء الفيضان وتحتاج إلى ري صناعي .

وهذه الفصول الثلاثة ذات أهمية كبرى للإنتاج الزراعي الحالي في الجمهورية العربية المتحدة إذ أن غلات موسمي الصيف والنيل لا تقل بأي حال من الأحوال عن أهمية الغلات الشتوية بل أن القطن وهو المحصول التقليدي للجمهورية العربية المتحدة يزرع ضمن الموسم الصيفي كما سبق أن ذكرنا ، هذا ويبين (شكل ٨٥) المساحات المزروعة في المواسم الثلاثة في الفترة ما بين عامي ١٩٥٢ - ١٩٦٤ . على أي حال فيوجد في الوقت الحاضر اختلاف كبير في نظام وطبيعة الزراعة المصرية وذلك بالمقارنة بالحالة التي كانت عليها في بداية القرن التاسع عشر واثناء حكم محمد علي . ويكفي أن نذكر أن درجة استغلال الأرض في ذلك الوقت كانت ترتبط إلى حد كبير باستقرار الأمور في البلاد واستتباب الأمن إذ أن عدد الملاك الزراعيين كان قليلا جداً لأن الدولة كانت محتكرة مرافق الإنتاج ، كما كانت الأرض مثقلة بالضرائب وزاد الأمر سوءاً أن كبار الملاك كانوا لا يخفضون لهذه الضرائب التي وقعت على كامل صغار الملاك . ذلك إلى جانب أن الغلات الزراعية حيثئذ كانت قاصرة على زراعة المحاصيل الغذائية ولم يكن القطن قد احتل بعد المرتبة التي يتبوها الآن في اقتصاد البلاد .

وقد تغير هذا الوضع في الوقت الحاضر ، وجاء هذا التغير نتيجة للتطورات التي طرأت على الملكية الزراعية ، وإحلال الري الدائم بدلا من ري الحياض ، وتعديل نظام الدورة الزراعية ، واتباع سياسة زراعية موجهة تعتمد على تحديد المساحات المزروعة من مختلف المحاصيل كما تعتمد على انهاء الحركة التعاونية بين الفلاحين وإحلال الزراعة الآلية محل الزراعة البدائية التقليدية

فأما عن نظام الملكية الزراعية في الجمهورية العربية المتحدة فمن المعروف لدى المهتمين بدراسة الإنتاج الزراعي في الجمهورية العربية المتحدة أن الأراضي الزراعية كانت في عهد المماليك موزعة عليهم وعلى المتمرين الذين احتكروا



(شكل ١٨) تطور مساحة المحاصيل الزراعية

الفلاح وأرضه غير أنه بتولي محمد علي الحكم في مصر التي نظام الالتزام في عام ١٨٠٨ واحتفظ لنفسه بحق ملكية الأرض الزراعية والسيطرة على جزء كبير منها . ولكن لم يستمر هذا الوضع طويلا فما لبث محمد علي أن ساعد

على تكوين طبقة من الاعيان والملاك الاجانب المقربين اليه والذين منحهم بعض الاراضي الزراعية الخصبة التي عرفت باسم الابعاديات (١) وقدر مساحتها حينئذ بنحو ٧٥٠ مليون فدان ذلك فضلاً عن ٥٠ مليون فدان اخرى عرفت باسم الحفالك وورعت على افراد أسرته واقاربه . وفي بداية النصف الثاني من القرن التاسع عشر صدرت اللائحة السعيدية في عام ١٨٥٨ وبمقتضاها أعطي للفلاح المصري ما سلب منه فسمح له بحق ملكية الارض . غير أن الوقت كان متأخراً لأن جزءاً كبيراً من الارض اصبح في ايدي ورثة اصحاب الحفالك والابعاديات ولم يتبقى للشعب إلا القدر الضئيل من الاراضي الصالحة للإنتاج (٢) .

ومع الثورة العربية . ورغبة في تهدئة الشعور القومي واسترضاء الشعب اصدر الخديوي مرسوماً في عام ١٨٩١ يعترف فيه بملكية الارض المطلقة للفلاح وخففه في التصرف فيها كيف يشاء . وقد كان الفلاح المصري ظمآن لقراب ارضه الطيبة التي حرم منها زهاء قرن من الزمن أو أكثر . غير أن المساحة التي قدمت له كانت ضئيلة إذ قامت السلطات البريطانية قبل صدور مرسوم عام ١٨٩١ بسبع اراضي الدائرة السنية إلى كبار الملوك ولذلك لم تزيد نسبة الذين اصبحوا ملاكاً في منتصف القرن ٢٠ على ١٤ / ١٠٠ من مجموع عدد السكان . وزاد من حدة المشكلة أن الملكيات لم تكن موزعة توزيعاً عادلاً بل كانت هناك قلة تملك ٥٠٪ من الارض وكثرة لا تملك إلا القليل أو لا تملك شيئاً لما هو مبين في الجدول الآتي .

( ١ ) سميت هذه الاراضي بهذا الاسم لأنها كانت مستندة من نظام الضرائب الذي فرضه على الاراضي المصرية .

( ٢ ) لدراسة تطور نظام الملكية الزراعية في مصر في خلال القرن ١٩ ارجع الى

Baer, G., A history of landownership in Modern Egypt 1800-1950, London, 1962.

جدول (٢٠)

شكل ملكية الارض قبل صدور قانون الإصلاح الزراعي في عام ١٩٥٢

حجم الملكيات	عدد الملاك بالالف	النسبة المئوية	المساحة الف فدان	النسبة المئوية
اقل من ٥ أفدنة	٢٦٤٢	٩٤,٣	٢١٢٢	٣٥,٤
من ٥ - ١٠	٧٩	٢,٨	٥٢٦	٨,٨
من ١٠ - ٢٠	٤٨	١,٧	٦٣٨	١٠,٧
من ٢٠ - ٥٠	٢٢	,٨	٦٥٤	١٠,٩
من ٥٠ - ١٠٠	٦	,٢	٤٣٠	٧,٢
من ١٠٠ - ٢٠٠	٣	,١٢	٤٣٧	٧,٣
أكثر من ٢٠٠	٢	,٠٨	١١٧٧	١٩,٧

ومن هذا الجدول يتبين أن حوالي ٩٤ ٪ من الفلاحين الحائزين على اراضي زراعية من صغار الملاك الذين لا يمتلكون أكثر من خمسة أفدنة في مساحة كلية تقدر بنحو ٣٥,٤ ٪ من جملة مساحة الاراضي الزراعية في حين يمتلك ٢٧ ٪ من جملة المساحة حوالي ٢,٠ ٪ من عدد الملاك وهم الذين تزيد مساحة اراضيهم عن ١٠٠ فدان . وبصفة عامة نجد أن اصحاب الملكيات الكبيرة ( أكثر من ٥٠ فدان ) كانت نسبتهم ٤ ٪ بينما الباقي وقدره ٥٠,٣ ٪ من مجموع الملاك فهم اصحاب الملكيات المتوسطة التي تتراوح ما بين ٥٠ و ٥٠٠ فداناً . أما صغار الملاك فكان معظمهم من اصحاب الملكيات القروية ( ١ ) التي تقل عن فدان واحد كما يظهر في الجدول الآتي : -

( ١ ) لدراسة فكرة من أحوال صغار الفلاحين قبل الثورة و كما يصورها بمس التواب البرلمانين أرجع إل .  
Ayrout, H.B., The Egyptian Peasant, Boston, 1963, PP. 12-34.

جدول (٢١)

توزيع اصحاب الملكيات القزمية قبل صدور قانون الاصلاح الزراعي  
عام ١٩٥٢

حجم الملكية	عدد الملاك	المساحة	النسبة المئوية
اقل من ١/٤ فدان	١٤٥٩	٥٥,٢	٤١٣
من ١/٤ - فدان واحد	٥٥٢	٢٠,٩	٣٥٧
من ١ - ٢	٣٢٨	١٢,٤	٤٥٠
من ٢ - ٣	١٥٣	٥,٨	٣٥٤
من ٣ - ٥	١٥٠	٥,٧	٥٤٨

وهكذا يبدو بلاء أن توزيع الأراضي غير مناسب على الإطلاق مع فئات الملاك إذ أن اصحاب الملكيات القزمية كانوا يمثلون ٩٤ بالمئة من عدد الملاك في مصر ويمتلكون ٢١٢٢ فداناً بينما يمتلك اقل من ١/٤ بالمئة من عدد الملاك نحو ٣٤ ٪ من مساحة الاراضي الزراعية ومن أجل هذا سار الاصلاح الزراعي في خطوات رئيسية نجملها فيما يلي :

١ - صدر قانون الاصلاح الزراعي الأول في عام ١٩٥٢ الذي حدد الملكية بماثني فدان ثم صدر القانون الثاني سنة ١٩٦١ الذي حددها بمائة فدان فقط للفرد الواحد . ثم خفض هذا الحد في الميثاق الوطني إلى مائة فدان للأسرة وذلك ابتداء من عام ١٩٧٠ .

٢ - التزمت الدولة بدفع تعويضات للملاك الذين استولت على اراضيهم . وفي نفس الوقت التزمت الدولة الملاك الجدد بدفع ثمن الاراضي التي آلت اليهم . ونجبت لتطبيق قانون الاصلاح الزراعي تغييرات احجام الملكيات الزراعية تغيراً كلياً والحوول الآتي بين الملكيات الزراعية بعد صدور قانون الاصلاح الزراعي بتحديد الملكية بـ ١٠٠ فدان على الأكثر من عام ١٩٦١ .

جدول (٢٢)

حجم الملكية	عدد الملاك	المساحة	النسبة المئوية المساحة	النسبة المئوية المساحة
بالالف و الف فدان و لعدد الملاك			للمساحة	للمساحة
أقل من ٥ فدان	٢٩١٩	٣١٧٢	٩٤,٩	٥٢,١
أكثر من خمسة أفدانة	٨٠	٥٢٦	٢,٦	٨,٦
أكثر من ١٠ فدان	٦٥	٦٣٨	٢,١	١٠,٧
أكثر من ٢٠ فدان	٢٦	٨١٨	,٨	١٣,٤
أكثر من ٥٠ فدان	٦	٤٣٠	,٢	٧
أكثر من ١٠٠ فدان	٥	٥٠٠	,٢	٨,٢
المجموع	٣١٠١	٦٠٨٤	١٠٠	١٠٠

لعل ابرر الحقائق التي يبيها الجدول أن مجموعة كبار الملاك و هم من تزيد مساحة ممتلكاتهم عن ٥٠ فداناً والذين يكونون حوالي ٤ بالمائة من جملة الملاك اصبحوا يمتلكون فقط حوالي ١٥ بالمائة من مساحة الاراضي الزراعية في حين وضعت ثلث الممتلكات القزمية يدما على اكثر من نصف مساحة الاراضي الزراعية .

أما عن الدورة الزراعية فقد ظهرت كما سبق أن ذكرنا غلات جديدة كالقطن وقصب السكر منذ اوائل القرن التاسع عشر مما أدى إلى تنفيذ سياسة مائية جديدة ترمي لضبط ماء النيل وادخال نظام الري الدائم ليحل محل نظام ري الحياض الذي عرفته مصر منذ أن عرفت الزراعة ومع ظهور المحصولات الجديدة انتشرت الدورة الزراعية الثانية في الدلتا والوادي وكان اساسها زراعة القطن مرة واحدة في الارض كل عامين . غير أن من ابرر عيوب الدورة الثانية قصر فترة الشراقي ولذا فلا تعطي التربة فرصة لتجديد خصوبتها . ولذا فقد اتجهت السياسة الزراعية والمائية الحديثة إلى اتباع دورة زراعية ثلاثية يزرع القطن فيها مرة كل ٣ سنوات وذلك لكي تحفظ التربة بخصوبتها

ونخلق نوع من التوازن بين نظامي الري والصرف . وتسير الدورة الزراعية الثلاثية على النحو الآتي .

السنة الأولى يزرع البرسيم من نوفمبر إلى مارس والقطن من مارس إلى أكتوبر بينما تزرع الأرض خضروات في السنة الثانية من الفترة من نوفمبر إلى يونيو في حين تترك شراقي أي بلون زراعة في الفترة ما بين يوليو وسبتمبر . أما في السنة الثالثة فتزرع الأرض بالحبوب الشتوية من أكتوبر إلى مايو ثم تترك شراقي لمدة شهرين بعد ذلك على أن تبدأ زراعة المروة وهو آخر محاصيل المروة الثلاثية من يونيو إلى أكتوبر .

وأهم مميزات الدورة الثلاثية أن الميزة التي بها تساعد على تخفيض مستوى الماء الباطني وسهولة الصرف ، كما أن مساحة المحاصيل البقولية نحو ١/١ المساحة الاحتمالية بينما تبلغ الربع أو أقل في الدورة الثانية . ومن المعروف للمهتمين بالزراعة أن المحاصيل البقولية أثراً كبيراً في زيادة الأزوت في التربة ( ١ ) . ومن حسنات الدورة الثلاثية أيضاً أن الأرض تبقى خالية من الزراعة في شهر مايو ونظراً لشدة الحرارة في هذا الوقت يحدث بالتربة شقوق تفيد كثيراً في تهوية التربة - ذلك بالإضافة إلى أن زراعة القطن والأرز تحتاج إلى تكرار الري في شهور الصيف الحارة ، ومن ثم فزيادة مساحته في الدورة الثنائية تؤثر على كمية المياه اللازمة للزراعات الصيفية الأخرى ولا سيما الواقعة عند نهايات الترع .

ومما هو جدير بالذكر أن في صعيد مصر حيث يحتل قصب السكر مركز القطن في الوجه البحري نجد نظاماً آخر للدورة الزراعية . فالقصب من النباتات التي تبقى في الأرض فترة زمنية طويلة وهو من النباتات المجعدة التربة ولا سيما فيما يختص بالمواد الأزوتية والبوتاس ولهذا فتصح في أراضي زراعتها

---

( ١ ) محمد إبراهيم حسن - الدورة الزراعية في الجمهورية العربية المتحدة - كتاب المؤتمر الجغرافي العربي - الجزء الأول - ص ٢٨٠ .





دوره سداسية من شأنها أن يزرع قصب الغرس في السنة الأولى . وفي السنة الثانية يقطع القصب ويستفاد منه لأول الموسم وترك البلور في الأرض ثم يقطع القصب في السنة الثانية ويسمى الحلقة الأولى ثم يقطع بعد ذلك مرة أخرى في السنة الرابعة ويسمى بالحلقة الثانية التي تمثل آخر محصول لأن الأرض ترك بعد ذلك بوراً من فصل الشتاء حتى اغسطس. وتزرع بعد ذلك ذرة رفيعة تمكث في الأرض حوالي ثلاثة شهور ثم يتلوها زراعة القمح التي تمتد من نوفمبر حتى شهر مايو في السنة الخامسة . وترك الأرض بوراً بعد ذلك حتى شهر أكتوبر ليزرع الفول والحلبه التي تظل في الأرض حتى شهر مارس في السنة الأخيرة من الدورة السداسية ثم ترك الأرض بوراً إلى أن تبدأ دورة زراعية جديدة .

ولعل من التغيرات التي طرأت على الزراعة المصرية في الوقت الحاضر هو الاشراف الدقيق على مواعيد زراعة المحاصيل المختلفة ومواعيد حصادها وكذلك تحديد المساحة المنزوعة من بعض الغلات ولا سيما القطن وذلك حتى يمكن اعطاء الفرصة لبعض الغلات الأخرى كالقمح لكي يزيد انتاجها تبعاً لازدياد الطلب المحلي اليها . ذلك بالإضافة إلى ادخال الميكنة الزراعية رغبة في زيادة الانتاج الزراعي وتلبية لحاجة الجماهير التي تتزايد زيادة مضطردة مع ارتفاع مستوى المعيشة ونتيجة لحطة التنمية المضاعفة للدخل القومي ولاعتماد الصناعة في جزء منها على خامات زراعية .

ويقعد بالميكنة الزراعية تأدية مختلف العمليات الزراعية بالالات الحديثة التي تدار بقوى ميكانيكية والتي توفر الجهد وتخفف تكاليف الانتاج . غير انه بسبب انخفاض أجر العامل الزراعي وارتفاع كثافة السكان وتغيب المساحات الزراعية الكبيرة كانت من الاسباب التي جعلت التوسع في الميكنة الزراعية محدود وذلك إلى فترة قريبة حتى انه في الحطة الخمسية الأولى في الجمهورية العربية المتحدة لم تشمل الميكنة إلا اربع عمليات وهي عمليات الحرث والري والندراس والمقاومة على أساس أن يكون التوسع في الميكنة بقدر ما تمتصه الصناعة من الأيدي

العامة حتى لا يترتب على تنفيذها بظالة ظاهرة .

ولا شك أن لاستخدام الآلة في الحرث عديد من المزايا الاقتصادية التي تؤدي إلى تخفيض تكاليف انتاج القدان ( ١ ) وإلى تحرير الحيوان الزراعي ليستغل في الغرض الاساسي من تربيته وهو انتاج اللبن واللحم وما لهذا من أثر على زيادة الانتاج الحيواني . وقد دلت التجارب التي أجريت بمعرفة الهيئات العلمية بالجمهورية العربية المتحدة أن هناك زيادة ملموسة في الانتاج عند استخدام المحارث الميكانيكية بلغت ٢٧,٩ بالمئة باستخدام المحراث الدوراني عن استعمال المحراث البلدي .

ومما هو جدير بالذكر انه تبعاً لتعداد الزراعي الذي اجري في عام ١٩٦٠ يتركز ٧٠,٩ بالمئة من جملة الجرارات بالجمهورية العربية المتحدة والبالغ عددها ١٢٦٧٢ في الوجهة البحري ولا سيما في محافظة الدقهلية التي يبلغ نصيبها من الجرارات ١٨,٣ بالمئة من جملة مجموعها في البلاد وتقوم بمخدمة ١٠,٧ بالمئة اجمالي المساحة المنزرعة في الجمهورية العربية المتحدة ، ثم يليها بعد ذلك محافظة الشرقية التي يصل نصيبها إلى ١٤ بالمئة من جملة الجرارات وتخدم مساحة زراعية تبلغ حوالي ١٤ بالمئة من جملة المساحة .

أما عن الوجه القليل فنجد أن نصيبه من آلات الحرث تبعاً لنفس التعداد حوالي ٢٩,١ بالمئة التي تقوم بمخدمة مساحة بلغت نسبتها ٣٨,٩ بالمئة من جملة المساحة . وتتركز استخدام معظم الجرارات في محافظة المينا ثم اسبوطا لقيوم فبني سويف وسوهاج . وبالنسبة للرعي نجد أن لاستخدام الآلات في رعي الاراضي المرتفعة أثر على الانتاج الزراعي الحالي في الجمهورية العربية المتحدة إذ خفض تكاليف الريه الواحدة من ١٠٨ قرش في حالة استخدام الوسائل الأولية في الري مثل السواقي والطنبور إلى ٣٠ قرشاً باستخدام الرضع الآلي . وبصفة عامة خفض تكاليف الريه الواحدة

---

( ١ ) الميكنة للزراعة والري على الانتاج الزراعي - مجلة الاحصاد والتبنة - القاهرة :

ساعد على خفض تكاليف زراعة القدان ، وبالتالي خفض تكاليف الانتاج الزراعي بنحو ٣٧,٥ مليون جنية من جملة الانتاج (١) . ومن ناحية التوزيع الجغرافي لآلات الرفع في مصر نجد أن أغلبها يتركز في الوجه القبلي حيث يوجد هناك ما يقرب من ٦٠ بالمئة من جملة الآت الري وذلك لطبيعة ري الحياض هناك في حين تصل هذه النسبة في الوجه البحري إلى حوالي ٤٠ بالمئة .

وعلى الرغم من أن القلاح المصري ما زال يعتمد في أغلب مناطق الجمهورية العربية المتحدة على الطرق البدائية في الدراس وذلك باستخدام النورج الذي تجره الماشية إلا أن استخدام الآلات الميكانيكية في هذا الصدد مازال يمارس على نطاق ضيق جداً ومحصور في المناطق التي تدخل في نطاق مشروعات الدولة الزراعية .

أما بالنسبة لاستخدام الات الرش والمقاومة فمسائلة حديثة اهتمت بها الدولة اهتماماً كبيراً وذلك لتفادي الخسائر التي يتحملها المزارع في مصر نتيجة لاصابة المحاصيل المختلفة - ولا سيما القطن ببعض الآفات والأمراض ويكفي لتدليل على أهمية استخدام هذه الآلات أن العجز في محصول القطن يصل إلى ٢٥ بالمئة من جملة المحصول بسبب اصابته بالآفات في بعض السنوات ولذا فمقاومة الآفات بواسطة الآلات الرش تجنب الانتاج الزراعي مثل هذه الكوارث. والخلاصة أن ادخال الآلة في ميدان الانتاج الزراعي مظهر من المظاهر الحديثة التي طرأت على هذا الميدان واثرت إلى حد ما في الانتاج الحيواني والانتاج النباتي إذ يقدر أن كمية اللحوم التي يمكن الحصول عليها عن طريق تحرير الحيوان من العمل في الحقل بنحو ٢٣ ألف طن سنوياً ويقدر ثمنها بنحو ١٣ مليون جنية ذلك بالإضافة إلى أن انتشار الآلات الزراعية سوف يؤدي إلى زيادة في كمية الالبان بمقدار ثلث الانتاج الحالي ، هذا فضلاً أن عملية الدراس ادت إلى تخفيض تكلفة دراس القدان بنحو ١٢٥ قرشاً وذلك لمحاصيل القمح والشعير والبقول والأرز التي زرعت في عام ١٩٦٠ .

كذلك امكن خفض الفاقد الناتج من الدراس بالآلات البدائية بنحو ١٠ بالمئة عند استخدام آلات الدراس . وقدرت قيمة هذه الزيادة حسب أسعار ومحصول عام ١٩٦٠ بنحو ١٠ مليون جنية .

ومن التغيرات الاخرى التي طرأت على الزراعة في الجمهورية العربية المتحدة إبان القرن العشرين تطور الحركة التعاونية الزراعية . ففي بداية هذا القرن كان صغار ملاك الأراضي الزراعية الذين يمثلون ٩٤ بالمئة من جملة عدد الملاك في مصر حينئذ وكذلك كان المستأجرون نهياً للمرابين من التجار الذين يبيعونهم البذور والأسمدة وغيرها من الاشياء اللازمة للزراعة بأثمان مرتفعة ويقرضونهم المال بفوائد باهظة مما أدى إلى تراكم الديون عليهم ولذا فقد لجأوا في كثير من الاحيان لبيع محصولهم بشئ بخس قبل اتمام نضجة .

ونتيجة لذلك فقد قامت في عام ١٩٠٨ بمعونة بعض افراد الشعب فكرة انشاء بعض الجمعيات التعاونية التي انشئت بالفعل وكانت تسمى في ذلك الوقت باسم النقابات الزراعية . وفي عام ١٩١٣ اصدرت الحكومة قانون الخمسة أفدنة الذي يحول دون نزاع ملكية الاراضي التي تقل عن هذه المساحة ولذا اغلق باب الاقتراض في وجه صغار الزراع الذين امتنع التجار عن اقراضهم عدم ضمان تسديد ديونهم . ولذا كان من الضروري اصدار قانون لتعاون سهل طريقة حصول هذه الطبقة عن طريق التعاون لجميع مستلزماتها الزراعية . لهذا فقد صدر أول قانون لانشاء الجمعيات التعاونية في الجمهورية العربية المتحدة في عام ١٩٢٣ ثم عدل في عام ١٩٢٧ بعد أن تمهدت الحكومة بتمويل الجمعيات تعاونية وانشأت بنك التسليف الزراعي المصري في عام ١٩٣١ .

وبعد صدور قانون اصلاح الزراعي في عام ١٩٥٢ ولتلافي تدهور الانتاج زاعي نتيجة لتوزيع الاراضي في مساحات صغيرة على المبدعين وصغار للاحية . . ولا مكان الاستفادة من مزايا الانتاج الكبير فقد نص قانون اصلاح زاعي على تكوين جمعيات تعاونية زراعية لمن آلت اليهم ملكية الارض

المستولي عليها في كل قرية ، ثم صدر بعد ذلك قانون عام ١٩٥٦ و ١٩٥٧ و بمقتضاهما نظمت الجمعيات التعاونية واعفيت من الرسوم الجمركية وبعض الضرائب والرسوم الاخرى ، ومنحت تخفيضاً قدره ٢٥ بالمائة من اجور نقل الجحارات والآلات بالسكك الحديدية وتخفيضاً قدره ٥ بالمائة على الأقل من قيمة الأسمدة والبذور وغير ذلك من السلع التي تشتريها الجمعيات من المصالح الحكومية أو من بنك التسليف الزراعي .

وكل ذلك لكي تحقق الجمعيات التعاونية الهدف الذي جاء في الميثاق الوطني للجمهورية العربية المتحدة والذي ينص على أن التعاون الزراعي ليس مجرد الائتمان البسيط الذي لم يخرج التعاون الزراعي عن حدوده حتى عهد قريب وإنما الافاق التعاونية في الزراعة تمتد على جبهة واسعة . أنها تبدأ مع عمليات تجميع الاستغلال الزراعي الذي اثبت التجارب نجاحه الكبير ، وتساير عملية التمويل التي تحمي الفلاح وتحرره من المزايا ومن الوسطاء الذين يحصلون على الجزء الأكبر من ناتج عملة ، وتصل به إلى الحد الذي يمكنه من استعمال أحدث الآلات والوسائل العلمية لزيادة الانتاج ثم هي معه حتى التسويق الذي يمكن الفلاح من الحصول على الفائدة العادلة تعويضاً عن عمله وجهدة وكده المتواصل.

### أهم المحاصيل الزراعية

ما زال القطن يمثل مركز الصدارة بالنسبة للمحاصيل الزراعية في الجمهورية العربية المتحدة التي مازالت تعتبر من أهم الدول المنتجة للقطن (١) على الرغم من أن المساحة المنزرعة به قد خضعت في السنوات الاخيرة للإشراف الحكومي وذلك حفاظاً على التربة واعطاء فرصة لزراعة محاصيل اخرى البلاد في حاجة اليها وفي نفس الوقت تقليل خطورة الاعتماد على القطن كحصول نقدي. ولذا فقد انخفضت المساحة المنزرعة قطناً من ١,٩٦٧,٠٠٠ فدان في

---

(1) Parker, G., The Geography of economics : A world survey, Longmans, London, 1965, P. 30.

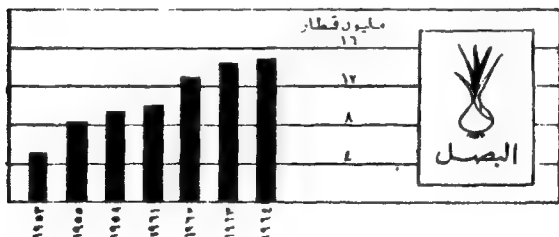
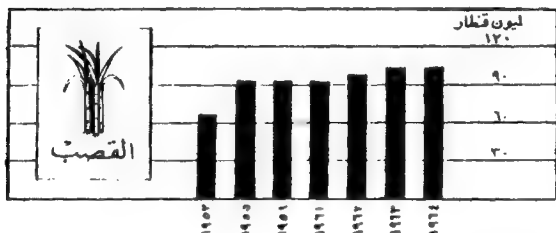
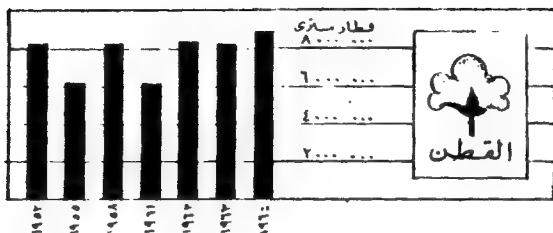
عام ١٩٥٢ إلى ١,٦١١,٠٠٠ فدان في عام ١٩٦٤ . وارتفع جملة انتاج المحصول من ٨,٢٣٣,٠٠٠ قنطار مري في عام ١٩٥٢ إلى ٨,٩٥٤,٠٠٠ قنطار مري في عام ١٩٦٤ . وقد صاحب ذلك زيادة المتوسط العام لمحصول الفدان من القطن الزاهر فارتفع في نفس المدة من ٤.١٩ قنطاراً إلى ٥.٥٦ قنطاراً . (شكل ٨٦) .

ويزرع القطن في جهات كثيرة من الدلتا ومصر الوسطى وبعض الجهات التي تصلح لزراعته في الصعيد وذلك في السنوات التي لا تفرض فيها سياسة تحديد المساحة . وتتركز زراعته في الدلتا على وجه الخصوص إلى الجنوب من نطاق الارز في محافظات البحيرة والغربية والشرقية والدقهلية حيث تزرع هناك الاقطان الطويلة الثيلة في حين تنتشر زراعة الاقطان المتوسطة الثيلة في محافظات المنيا وبني سويف والفيوم أي في مصر الوسطى، وقد بلغ انتاج الجمهورية العربية المتحدة من الاقطان الطويلة الثيلة في عام ١٩٦٤ حوالي ٤,١١٣,٠٠٠ قنطار ، ومن القطن طويل متوسط الثيلة حوالي ٢,٢٠٣,٠٠٠ قنطار ، ومن القطن متوسط الثيلة حوالي ٢,٦٣٨,٠٠٠ قنطار . ولا تقتصر اهمية نبات القطن في المحصول على قطن الزهر أو قطن الشر منه بل يعطي ايضاً بلرة القطن التي بلغ انتاجها في عام ١٩٦٤ حوالي ٧,٦٦٧,٠٠٠ اردب مري في مقابل ٧,٠١٥,٠٠٠ اردب مري في عام ١٩٥٢ .

ويحتل الارز المرتبة الثانية من حيث المساحة الزراعية بالنسبة للمحاصيل الصيفية إذ ارتفعت مساحته الارز الصيفي من ٣٦٤,٠٠٠ فدان في عام ١٩٥٢ إلى ٩٥٢ ألف فدان في عام ١٩٦٤ (١) كما أن من الاهداف الرئيسية للحكومة وهو زيادة المساحة المزروعة ارزاً بمعدل ٧٠٠,٠٠٠ فدان عقب اتعام البد العالي وذلك لزيادة الطلب عليه محلياً ولتصديره إلى الخارج إذ يلي الارز القطن في قائمة صادرات الجمهورية العربية المتحدة .

---

(١) نقصت مساحة الارز النيل في نفس الفترة من ١٢ ألف فدان إلى ١٠ ألف فدان .



(شكل ٥٠) تطور انتاج محصول القطن والقصب والبصل

ومما هو جدير بالذكر أن مساحة الارز تخضع لتوفر كميات المياه أو قلتها ولكن في ج.ع.م - بفضل سياسة التخزين المائي - فإن المساحة المتروكة في ازدياد دائم كما أن الانتاج في تصاعد مستمر اذ وصل الانتاج في عام ١٩٥٢

إلى ٥١٧ ألف طن متري وارتفع إلى ٢٠٣٦.٠٠٠ طن متري في عام ١٩٦٤ .  
ويزرع الارز على وجه الخصوص في الاراضي التي ترتفع بها نسبة الاملاح  
لذلك فتركز زراعته في شمال الدلتا ومنخفض الفيوم وهو بصفة عامة يشبه  
البصل والقصب من حيث تركيز زراعته واستيطانها في مناطق محدودة .

أما القمح فهو من المحاصيل الشتوية الرئيسية وتجود زراعته في الاراضي  
الجيدة الصرف الخالية من الاملاح ذات التربة الصلصالية الخصبة وتركز  
زراعة القمح على وجه الخصوص في محافظة المنوفية حيث تسجل الكثافة  
السكانية هناك ارتفاعاً ملحوظاً بالنسبة للكثافات السكانية المتاخمة لها في  
المحافظات الأخرى . كما تتركز زراعته ايضاً في محافظتي البحيرة والشرقية  
رغم ان زراعته تنتشر في معظم اجزاء الجمهورية العربية المتحدة الصالحة  
للزراعة . وقد بلغت جملة المساحة المزروعة قمح في عام ١٩٦٤ حوالي  
١.٢٩٥.٠٠٠ فدان وبذلك فقد نقصت عن المساحة التي كانت عليها في  
عام ١٩٥٢ حوالي ١٠٠ ألف فدان . ولعل السبب في ذلك إلى أن بعض المناطق  
المجاورة للمدن الكبرى مثل القاهرة تفضل التخصيص في زراعة الخضروات  
والفواكه عن زراعة القمح وذلك لأن المنتجات الأولى تجد سوقاً رائجاً لها في  
مراكز التقل السكاني . على أي حال لم يصاحب نقص المساحة الزراعية هبوط  
في الانتاج الزراعي إذ ارتفع الانتاج في نفس المدة السابقة من ٧٢٠٦ ألف  
اردب إلى ٩٩٩٣ ألف اردب محققاً زيادة تقدر بحوالي ٢٧٨٧ ألف اردب .

أما عن اللوز فهو من المحاصيل التي تزرع ضمن موسمي المحاصيل  
الصيفية والمحاصيل البيلية . فاللوز الشامية تزرع على وجه الخصوص في  
موسم النيل إذ بلغت المساحة التي شغلها في هذا الموسم في عام ١٩٦٤ حوالي  
١.٣٤٠.٠٠٠ فدان في مقابل ٥١ ألف فدان للوز الرفيعة التي يفضل زراعتها  
في الموسم الصيفي ولذا فقد وصلت مساحتها في هذا الموسم في عام ١٩٦٤  
حوالي ٤٤٣ ألف فدان في مقابل ٣٢٠ ألف فدان للوز الشامية .



ويعد الذرة من أهم المحاصيل الزراعية سواء من حيث مقدار الانتاج أو المساحة المنزرعة ذلك بالإضافة إلى أنه يكون المادة الأساسية لصناعة الخبز في ريف مصر الذي يضم أغلبية شعب الجمهورية العربية المتحدة. ويبلغ الانتاج السنوي من الذرة حوالي ٢٩,٠٩٩,٠٠٠ أردب من بينها ١٣,٨١٤,٠٠٠ أردب ذرة شامية والباقي ذرة ريفية . وجميع أجزاء الجمهورية العربية المتحدة تصلح لزراعة الذرة غير أن مساحة الذرة تقل في شمال الدلتا حيث يوجد نطاق الارز وما تلبث أن ترتفع كلما اتجهنا في جنوب الدلتا إلى أن تصل إلى محافظة البحيرة فتأخذ المساحة في القلة كلما اتجهنا صوب الجنوب في الوادي . ومع هذا التوزيع نجد أن حوالي ٨٠ بالمئة من مساحة الذرة الشامية الموجودة في البلاد تتركز زراعتها في الوجه البحري في حين تتركز زراعة الذرة الريفية في الوجه القبلي .

ويعد البرسيم من ابرز غلات الموسم الشتوي وذلك من حيث المساحة المنزرعة إذ يحتل حوالي ٢,٤٨٠,٠٠٠ فدان من جملة المساحة المنزرعة في ذلك الموسم وبالغة حسب احصائيات عام ١٩٦٤ حوالي ٤,٧٢٨,٠٠٠ فدان . ومن المعروف أن لزراعة البرسيم أهمية كبرى في الجمهورية العربية المتحدة إذ يمثل هذا المحصول العلف الرئيسي للماشية كما أنه يساعد التربة على تجديد موادها العضوية والاحتفاظ بخصوبتها ولا سيما بعد زراعة القطن ولذلك فتتم زراعة البرسيم في جميع أنحاء البلاد وأن كانت تزداد مساحته في شمال الدلتا لتوفر الظروف الملائمة لانتاجه في حين يقل في جنوب مصر بسبب قلة الرطوبة في الجو . هذا ويبلغ انتاج البرسيم السنوي من التقاوي وذلك حسب أرقام عام ١٩٦٤ حوالي ١٧٤ ألف أردب .

وإذا كان القطن يمثل أساس الدورة الزراعية الثلاثية في الوجه البحري فإن الدورة السداسية في الوجه القبلي تعتمد أساساً على زراعة قصب السكر الذي تتوفر ظروف نموه - المثلى في مناخ حار رطب تتخلله فترات تمتاز بجفاف الجو - في صعيد مصر ولا سيما إلى المحافظات التي تقع في الجنوب من اسيوط .

والقصب من المحاصيل الصيفية إلا أنه لا يشغل مساحة زراعية كبيرة من جملة المساحة المنزرعة بالمحاصيل الصيفية والسبب في ذلك أن مناطق زراعته محدودة بظروف مناخية خاصة . ففي عام ١٩٦٤ بلغت المساحة المنزرعة بالقصب حوالي ١٣٤ ألف فدان من جملة المساحة المنزرعة بمحاصيل صيفية وبالباقي حوالي ٣.٨٧١,٠٠٠ فدان أي ما يقرب من ١ بالمئة من جملة المساحة المنزرعة .

وتتخفف نسبة المساحة المزروعة قصب في الدلتا وذلك لان نسبة السكر في عصير القصب الذي يزرع في الوجه البحري ومصر الوسطى منخفض الأمر الذي يحول دون استخدام هذا النبات كإداة خام لصناعة السكر التي تتركز أساساً في الوجه القبلي حيث يزرع هناك أنواعاً من القصب تتفق مع الظروف المناخية وتتميز بارتفاع نسبة السكر في عصيرها . ولا يقتصر ارتباط زراعة القصب بصناعة السكر فحسب بل هناك أيضاً منتجات متعددة منه مثل المولاس والكحول . وقد ارتفع إنتاج الجمهورية العربية المتحدة من القصب من ٧٢.٥٦١.٠٠٠ قنطار في عام ١٩٥١ إلى ١١٤,٤٨٤.٠٠٠ قنطار في عام ١٩٦٤ في نفس الوقت الذي زادت فيه المساحة من ٩٢ ألف فدان إلى ١٣٤ ألف فدان .

أما عن البصل فهو من المحاصيل الشتوية التي يتركز زراعتها في الوجه القبلي على وجه الخصوص والتي تحتل مركزاً مرموقاً إلى جانب القطن في صادرات الجمهورية العربية المتحدة إذ يحتل المركز الثالث بعد الارز والقطن في الصادرات . وقد بلغت المساحة المزروعة ببصلًا في عام ١٩٦٤ حوالي ٤٨ ألف فدان في مقابل ٢٦ ألف فدان في عام ١٩٥٢ . وأهم مناطق إنتاجه محافظة المنيا وسوهاج واسيوط . أما الوجه البحري فلا يزرع بها إلا مساحة بسيطة من البصل الصفي الذي يستهلك محلياً وتتركز زراعته في محافظتي الشرقية والقليوبية ويصل إنتاجه السنوي إلى حوالي ١٥ ألف فدان وذلك حسب إحصاء عام ١٩٦٤ .

ومن الغلات الأخرى التي تنتجها الأرض الطيبة ، الفول الذي تتركز

زراعته بوجه خاص في مصر العليا ومصر الوسطى في حين مساحته في الوجه البحري محدودة . والقول يزرع من ضمن محاصيل فترة الشتاء ولا تزيد مساحته المزروعة عن ٤٠٨ ألف فدان ويتبع سنوياً حوالي ٩,٩٦٢,٠٠٠ أردب . أما الحلبة والعنبر والتمر والحمص فهي أيضاً من النباتات التي توجد في أرض الوادي ويدخل زراعتها ضمن الموسم الشتوي إلا أنها لا تمثل مساحة كبيرة في الانتاج الزراعي . ففي عام ١٩٦٤ بلغت جملة المساحة المزروعة بهذه الحبوب حوالي ١٦٨ ألف فدان فقط واتجهت حوالي ٧٥١ ألف أردب منها ٣٢٨ ألف أردب من العنبر و ٢٦٩ ألف أردب من الحلبة و ٨٩ ألف أردب من التمرس والباقي يمثل إنتاج الحمص .

وبالنسبة للخضروات فتنتشر زراعتها في جميع أنحاء الجمهورية العربية المتحدة ولا سيما بالقرب من مراكز العمران الكثيفة السكان حيث يوجد مراكز الاستهلاك الرئيسية . وتزرع الخضروات على مدار السنة ولا ترتبط بموسم واحد . وتتذبذب المساحة المزروعة خضروات في المواسم المختلفة ففي فصل الشتاء عام ١٩٦٤ شغلت الخضروات مساحة ما يقرب من ١٤٢ ألف فدان ثم ارتفعت المساحة إلى ٢٩٢ ألف فدان في موسم الصيف ثم انخفضت في الموسم التالي إلى ١٦٢ ألف فدان وتشمل الخضروات الطماطم والخيار والسبانخ والبصل واصناف أخرى متعددة كالارنيط والقلناس ... الخ . ويبلغ الانتاج السنوي من الخضروات حوالي ٤,٣٩٥,٠٠٠ طن .

أما فيما يختص بانتاج مساحة حدائق الفاكهة فيزرع بالجمهورية العربية المتحدة الموالح والعنبر والتين والجوافة كما تزرع أيضاً المانجو والشمش والموز والزيتون . وقد بلغت مساحة الحدائق المزروعة بالفاكهة والزيتون عام ١٩٦٤ حوالي ١٧١ ألف فدان احتلت زراعت الموالح منها ٩٦ ألف فدان بينما شغل العنبر مساحة ٢٢ ألف فدان والمانجو ٢١ ألف فدان والموز ٨ ألف فدان والشمش والتين ٤ ألف فدان والجوافة ٥ ألف فدان والزيتون ٤ ألف فدان . وبعد البرتقال أهم أنواع الموالح التي تزرع في مصر إذ يشغل مساحة ما

يقرب ٧٢ ألف فدان من جملة المساحة المتزرعة موالح كما يصل إنتاجه إلى ٣٧١ ألف طن من جملة إنتاج الموالح الذي بلغ في عام ١٩٦٤ حوالي طن . أما عن إنتاج العنب فوصل في نفس العام إلى ١١٦ ألف طن والجوافة إلى ٣٧ ألف طن والمango إلى ٩٩ ألف طن والموز إلى ٦٢ ألف طن . أما الزيتون فلم يصل إنتاجه إلا إلى ٩ ألف طن في حين وصل إنتاج البلح إلى ٤٨٤ ألف طن. وما هو جدير بالذكر أن مراكز إنتاج المحصولين الآخرين تتركز أساساً في واحات الجمهورية العربية المتحدة كما تنتشر مجمعات النخيل في صعيد مصر ولا سيما المحافظات التي تقع إلى الجنوب من اسبوط .

### الأرض الجديدة بمياه السد العالي

يعتمد التوسع الزراعي الطويل الاجل في الجمهورية العربية المتحدة على مياه السد العالي التي يمكن عن طريقها خلق اراضي زراعية جديدة تزيد مساحتها عن ١٠٣ مليون فدان في الصحراء وفي الاراضي البور ( ١ ) . أما عن توزيع هذه الاراضي الجديدة فيوضحها ( شكل ٨٧ ) الذي يبين أن هناك ما يقرب من ٤٥٠ ألف فدان في منطقة جنوب بحيرة المنزلة والمنطقة الممتدة على غرب قناة السويس فيما بين بور سعيد وبحيرة التمساح بعرض يبلغ متوسطه نحو ٣٠ ك.م. وفي منطقة الصالحية . كما أن هناك حوالي ٢٦٥ ألف فدان في منطقة البراري بشمال الدلتا و ٥٥ ألف فدان في منطقة امتداد ترعتي التوبارية والحاجر و ٦٠ ألف فدان في القطاع الجنوبي لمديرية التحرير و ١٥٠ ألف فدان في منطقة مربوط و ٣٠ ألف فدان في منطقة بحيرة أدكو و ٦٥ ألف فدان حول مصب فرع دمياط في منطقة السناية وشمال بحيرة المنزلة . وذلك إلى جانب ١٧٢ ألف فدان أخرى متفرقة في صعيد مصر .

وما هو جدير بالذكر أن اراضي التوسع الزراعي تشمل على قسمين

احدهما سترفع اليه المياه حتى مستوى عشرة أمتار والآخر سوف ترفع المياه إليه إلى مستوى ما بين ١٠ و ٢٠ متراً . ويشمل القسم الأول صحراء الصالحية وبراري شمال الدلتا ومديرية التحرير والأراضي الرملية في الوجه القبلي وأراضي شرق قناة السويس من الفردان حتى ساحل البحر المتوسط . أما المناطق التي سترفع إليها المياه إلى مستوى أكثر من عشرة أمتار فتشمل مساحة تقدر بحوالي ٨٠٠ ألف فدان وتوجد في المناطق المرتفعة التي تقع ضمن المواقع التي ذكرت في القسم الأول .

والخلاصة أنه يمكن عن طريق التحكم في مياه النيل وبواسطة مشروعات المياه الأخرى من الممكن إضافة ١,٩ مليون فدان إلى جملة الأراضي المزروعة حالياً والتي تصل ٦,٣ مليون فدان ومن ثم تصبح مجموع الأراضي التي تروي بمياه النيل ما يقرب من ٨,٢ مليون فدان .

### الانتاج الحيواني والثروة السمكية

يبلغ المتوسط السنوي لاستهلاك الفرد في الجمهورية العربية المتحدة من اللحوم حوالي ١٠ كيلوجرام في السنة في مقابل ٧٤ كيلوجرام متوسط الفرد في الولايات المتحدة و ٤٢ كيلوجرام للفرد في إنجلترا ( ١ ) . ومعنى ذلك أن الثروة الحيوانية في مصر لا تلعب الدور الذي يجب أن تكون عليه في بلد تعتبر الزراعة وما يتصل بها من أعمال هي الحرفة الرئيسية . والسبب في ذلك عدم خبرة الفلاح بطرق تربية الحيوانات إذ لا يهتم بالحيوان إلا لمساعدته في فلاحه الأرض ويندر أن يخصص بعض حيواناته ليستفاد من لحمها ولتدر لبناً . ذلك بالإضافة إلى عدم الاهتمام باصل السلالة فالفلاحون لا يعرفون مبلغ انتاج حيواناتهم فضلاً على انتشار الأمراض بين الحيوانات

---

( ١ ) محمد ابراهيم حسن . الثروة الحيوانية ومشكلاتها في الجمهورية العربية المتحدة - كتاب المؤتمر المنعقد في العربي الأول الجزء الأول ص ٤١٠ .

( ٢ ) المرجع السابق ص ٤١٢ .

والتي تقار خسائرها في بعض الاحيان بحوالي ٢٠ بالمئة من قيمة الثروة الحيوانية .

وتشمل الثروة الحيوانية في مصر حوالي ١.٥٨٧,٠٠٠ رأس من الماشية و ١.٧٧٠,٠٠٠ رأس من الاغنام وحوالي ٧٨٤ ألف رأس ماعز و ١.١١٥.٠٠٠ رأس من الحمير و ٥٤ ألف رأس من الخيول و ١١ ألف رأس من البغال ذلك إلى جانب حوالي ١٧٥ ألف رأس من الجمال ( ١ ) التي تنتشر تربيتها في أنحاء ريف مصر وايضاً في المناطق الصحراوية .

أما عن الثروة السمكية فتمتص مصر بسواحل طويلة تطل بها على البحر المتوسط والبحر الاحمر كما ان النيل يجري في وسطها وتوجد عديد في البحيرات في شمال الدلتا . ومعنى ذلك أن مصادر الثروة السمكية في مصر تنحصر في ثلاث مناطق وهي :

١ - البحار ويساهم إنتاجها السنوي بحوالي نصف إنتاج الاسماك في الجمهورية العربية المتحدة . إذ وصل الانتاج الكلي في عام ١٩٦٣ - ١٩٦٤ حوالي ١٤٤٠٠٠ طن ساهمت فيه المصايد البحرية بحوالي ٧٠ ألف طن .

وتعطاد الاسماك من الرصيف القاري الذي يمتد أمام السواحل الشمالية لمصر والذي يبلغ متوسط عرضه حوالي ٥٠ ك . م .

٢ - البحيرات المصرية وتساهم بما يزيد عن ثلث الثروة السمكية في الجمهورية العربية المتحدة إذ بلغ ما نتجته في عام ٦٣ - ١٩٦٤ حوالي ٥٦ ألف طن أي ما يعادل ٣٨.٨ بالمئة من جملة الانتاج .

٣ - نهر النيل ويساهم بحوالي ١٢.٧ بالمئة من الانتاج السمكي في الجمهورية العربية المتحدة ومن أهم أنواع الاسماك المصيدة من المياه العذبة البوري والبطي والبياض والقرايط بينما يستخرج من البحر المتوسط اسماك المياس والسردين والجمبري

والمرجان ذلك إلى جانب اسماك الشعاب المرجانية التي تصطاد من البحر الأحمر مثل الحريد والكشر والشعور ( ١ ) .

ومما هو جدير بالذكر أن معظم المراكب المستخدمة في صيد الاسماك في المياه المصرية من المراكب الشراعية إذ لا تكون السفن التي تسير بالموتورات « صغيرة الحجم في معظم الاحوال » إلا حوالي ٦٩١ مركباً من جملة مراكب الصيد التي بلغ عددها في عام ١٩٦٤ حوالي ١٥٢٠٧ مركباً .

### الثروة المعدنية :

لا تزال صناعة التعدين في الجمهورية العربية المتحدة في طفولتها إذ لا تزيد قيمة المعادن المستخرجة سنوياً عن ٨ مليون جنيه . ولا تزيد قيمة صادراتها عن ٢,٥ مليون جنيه سنوياً . ولعل من أسباب تأخر صناعة التعدين في مصر هو وجود ثروتها المعدنية في مناطق صحراوية بعيدة عن العمران ووسائل المواصلات ومراكز التسويق ومصادر المياه ذلك بالإضافة إلى زيادة تكاليف العمالة وبعثرة الناجم في مناطق متفرقة الأمر الذي يحول دون إيجاد تعاون بينها على نطاق كبير وعدم مهارة عمال التعدين وقتلهم ( ٢ ) . وتحتوي مصر على عدد كبير من المعادن ولكن أهمها من ناحية الكمية المستخرجة ومن ناحية قيمة مساهمتها في الاقتصاد المصري الفوسفات والحديد والمنجنيز . ذلك إلى جانب الملح والطلق والاسبستوس والتطرون . ويوجد الفوسفات في مصر في طبقات عظيمة المساحة والسبك ويوجد في مناطق عديدة في المنطقة الممتدة بين سفاجة والقصر وفي السابعة والمحاميد في المنطقة الممتدة من ادفو إلى اسنا وقد بلغ إنتاج الفوسفات في عام ١٩٦٥ حوالي ٥٩٣٦٩٩ طن ( ٣ ) استخرج

---

( ١ ) أنور عبد السلام - الثروة المائية ووسائل تنميتها في الجمهورية العربية المتحدة - كتاب المؤتمر الجغرافي العربي الأول - الجزء الأول - ص ٣٧٢ .

( ٢ ) عزاد محمد الصقار - اقتصاديات الجمهورية العربية المتحدة - الإنتاج الصناعي والمعدني

- الاسكندرية ١٩٦٨ - من ص ٢٤٢ - ٢٤٦ .

( ٣ ) اتحاد الصناعات بالجمهورية العربية المتحدة - الكتاب السنوي سنة ١٩٦٦ - ص ١٩ .

معظمه من منطقتين رئيسيتين وهما :

أ - منطقة سفاجة والقصر . ويوجد فوسفات الكالسيوم في المنطقة الأولى بسلك حوالي ٤٠ متراً في حين يختلف سمك الطبقة الحاملة للفوسفات في المنطقة الثانية من مكان لآخر فتصل في بعض الاحيان إلى ٤٠ سم ويقدر الاحتياطي الصالح للاستغلال في هذه المنطقة بحوالي ١٢ مليون طن وتبلغ درجة تركيز ثلاثي الكالسيوم إلى ٦٣ بالمئة .

ب - مناطق الفوسفات في وادي النيل في منطقة السباعية والمحاميد ويقدر الاحتياطي بحوالي ٧٠ مليون طن وتبلغ نسبة ثالث كالسيت الفوسفات بها حوالي ٤٠ بالمئة في المتوسط . ويستهلك انتاج فوسفات السباعية محلياً في منطقتي كهر الزيات وأبو زعل . أما الفوسفات الناتج من مناجم سفاجة والقصر فيصدر إلى الخارج . وقد بلغت كمية ما صدر من فوسفات عام ١٩٦٥ حوالي ٣٧٣ ألف طن .

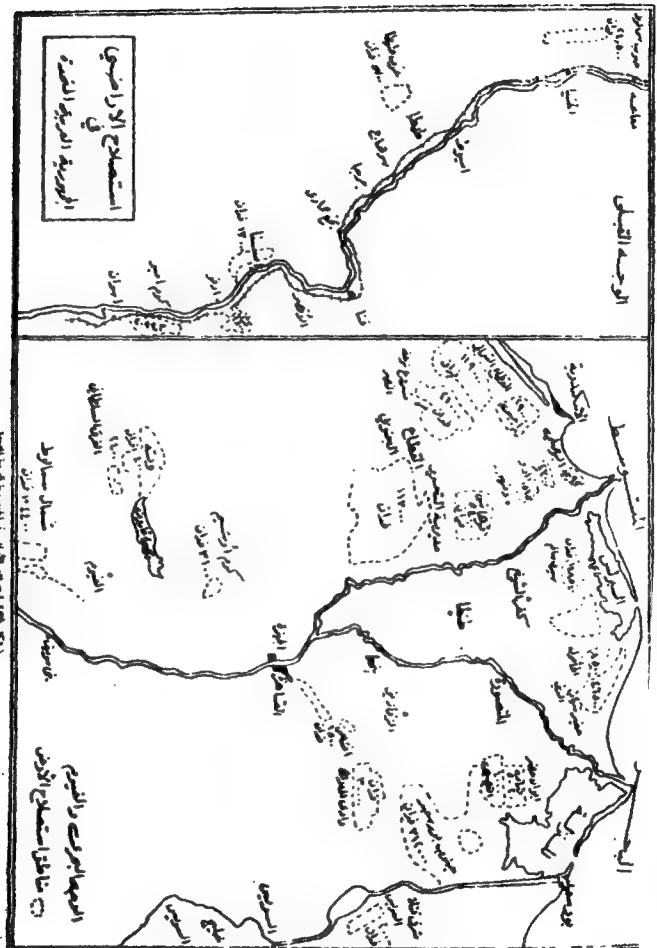
وإلى جانب منطقتي ساحل البحر الاحمر ووادي النيل يوجد الفوسفات كذلك بالصحراء الغربية في الواحات الخارجة والداخلة . ويبلغ سمك طبقة الفوسفات في الواحة الداخلة ما بين مترين وثلاثة أمتار ونسبة فوسفات الكالسيوم تتراوح ما بين ٢٧ بالمئة و ٦١ بالمئة ( ١ ) .

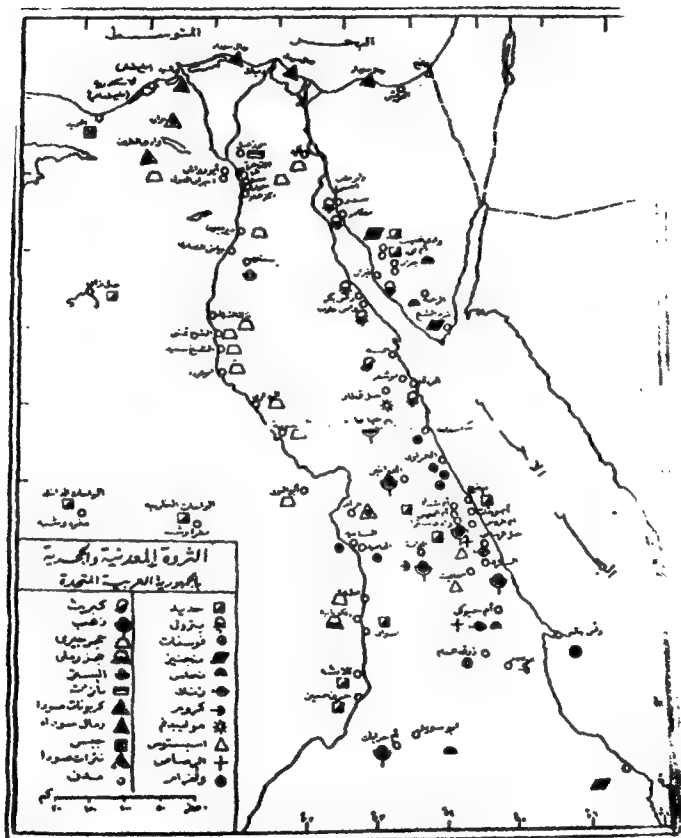
ويوجد خام الحديد في شرق اسوان والواحات البحرية وفي جنوب غرب القصر . ويقدر الاحتياطي في المنطقة الأولى بما يقرب من ١٥٠ مليون طن بينما تصل كمية الاحتياطي في المنطقة الثانية إلى حوالي ١٠٠ مليون طن وإلى ٤٠ مليون طن في منطقة القصر . ويوجد خام الحديد في هذه الاماكن على صورة اكاسيد حديد مختلفة باكاسيد السلكا ولذا تختلف نسبة العنصرين من مكان لآخر فتراوح درجة تركيز الحديد في شرق اسوان ما بين ٤٠ و ٤٥

---

( ١ ) محمد صبري يوسف . خام الفوسفات في الوطن العربي - كتاب المؤتمر الجغرافي العربي الاول - الجزء الثاني - ص ٥٦٠ .







بالمئة ومرتفع النسبة في الواحات البحرية لتصل إلى ٥٥ بالمئة في حين يصل متوسطها في منطقة القصير إلى ٤٣ بالمئة . والكميات المستخرجة من الحديد آخذة في الازدياد التدريجي ففي عام ١٩٥٧ بلغت الكمية المنتجة من الحديد حوالي ٢٤٥١٠٠ طن وارتفعت إلى ٥٠٧٠١٠ طن في عام ١٩٦٥ .

ويوجد الحديد أيضاً في وسط شبه جزيرة سيناء مختلطاً مع المنجنيز في الصخور الكربونية غير أن نسبة تركيزه منخفضة فتصل إلى ٢٣ بالمئة من الحديد وهي نسبة شديدة الانخفاض لا تجعله صالحاً للاستغلال .

أما المنجنيز فيستخرج من منطقتين رئيسيتين وهما منطقة علبه وتقوم باستغلاله شركة القصير للفوسفات وفي شرم الشيخ وأم بجه بشبة جزيرة سيناء حيث تقوم شركة سيناء للمنجنيز باستخراجه . وقد بلغت كمية ما انتج من المنجنيز في عام ١٩٦٥ حوالي ١٨٢١٤٥ طناً . وقد اثبتت الابحاث وجود حوالي ٥ مليون طن من خام المنجنيز . ويبلغ متوسط تركيزه حوالي ٢١ بالمئة ويصدر جزءاً من المنجنيز كل عام إلى الخارج وقد بلغت الكمية المصدرة في عام ١٩٦٥ حوالي ١٦٣ ألف طن .

وتوجد خامات الرصاص والزنك في الاجزاء الوسطى والجنوبية من الصحراء وفي جبل الرصاص وأم غيج . وتعتبر المنطقة الأخيرة أهم مناطق انتاج هذه الخامات وتمتد على هيئة مجموعة من المناجم ابتداء من جنوب شرق القصير على بعد ١٥ كم. إلى جبل الرصاص وذلك لمسافة ما يزيد على ٨٠ كم. ويستخرج الرصاص والزنك في الوقت الحاضر على نطاق ضيق . فقد بلغ ما انتج في عام ١٩٦٢ حوالي ٢٥٢٨ طناً غير انه يتوقع وجود حوالي ٢ مليون طن .

أما الفلطق فيوجد بكميات كبيرة بالصحراء الشرقية وقد بلغ ما نتج من هذا الخام في عام ١٩٦٥ حوالي ٣٩٦٢٨ طناً وبذلك سجل الانتاج زيادة كبيرة عن عام ١٩٦٢ حيث بلغت الكمية المنتجة في العام الأخير حوالي ٦١٢٦ طناً فقط .

ويعتبر الكبريت عنصراً هاماً في صناعة الاسمدة الموسفاتية لانه يستخدم في تحضير مادة الكبريت الضرورية لهذه الصناعة . وهو من اوسع المعادن انتشاراً في الصحراء الشرقية ولكنه لا يوجد في المنطقة الواحدة بكميات تبرر استغلاله اقتصادياً اللهم إلا في جمسة وجبل الزيت .

أما الامستومس فوصل انتاجه في عام ١٩٦٥ إلى حوالي ٢٩٢٦ طناً ويستخرج من منطقة حفافيت بالصحراء الشرقية في حين يستخرج النطرون أو كربونات الصودا من وادي النطرون وفي مناطق متفرقة من محافظة البحيرة ويستخدم في انتاج الصودا الكاوية وفي صناعة الصابون والكيماويات والزجاج . وقد بلغ الانتاج في عام ١٩٦٥ حوالي ٤٢١٨ طناً .

### موارد القوى

تمثل هذه الموارد في الفحم والبتروول والطاقة الكهربائية . أما فيما يخص الفحم فقد اثمرت الدراسات الجيولوجية عن العثور على طبقات حاملة للفحم في مناطق محدودة بالجمهورية العربية المتحدة وتشمل مناجمه في منطقة جبل مطارة بشمال سيناء وفي عيون موسى غير انه حتى الآن لم ينتج الفحم بكميات تجارية . ويوجد الفحم في عين موسى على عمق ٣٥٠٠ قدم ، والفحم المكتشف في شبه جزيرة سيناء من نوع الليجنيت ويصلح للوقود . ولا تزال الصناعة في الجمهورية العربية المتحدة تعتمد في احتياجاتها الفحمية على ما تستورده بالخارج .

ويمثل البتروول اهم مصادر القوى في مصر في الوقت الحاضر إذ يساهم بحوالي ٧٨ بالمئة من جملة الوقود المستخدم في البلاد . وقد بلغ انتاج البتروول في عام ١٩٦٥ حوالي ٧ مليون طن وتركز الحقول المنتجة للبتروول في الجمهورية العربية المتحدة في شبه جزيرة سيناء على طول ساحل خليج السويس وفي الصحراء الشرقية على طول ساحل البحر الاحمر وخليج السويس ذلك إلى جانب

المقول المكتشف جديدة في العالمين (١) بالغـراء الغربية وفي ابو ماضي شمال افريقيا . واهم حقول البترول في مصر حقول بلاعيم الذي يزيد انتاجه على مائة في طن ثم حقول رأس غارب الذي اكتشف في عام ١٩٢٨ ويقرب انتاجه من  $\frac{3}{4}$  مليون طن .

ويوجد في مصر ثلاث شركات رئيسية تتولى استخراج البترول من مختلف آبار البترول بالجمهورية وهذه الشركات شركة النصر لآبار الزيوت التي تتولى استغلال آبار الغردقة ورأس غارب ورأس سدر وعسل ورأس مطارة وقد بلغ مجموع ما انتجته من هذه الآبار في عام ١٩٦٣ حوالي ٩٨٩ ألف متر ٣ ، والشركة الشرقية للبترول التي تدبر آبار فيران وبلاعيم وبلاعيم بحري وابو رديس . سدرى وآفا وبلغ جملة انتاج هذه الآبار في عام ١٩٦٣ حوالي ١٢١٩ ألف متر ٣ . ثم الشركة العامة للبترول وتستغل حقلي بكر وكريم اللذان بلغ انتاجهما في عام ١٩٦٣ حوالي ٥٧٩ ألف متر ٣ .

ويوجد في مصر في الوقت الحاضر معامل لتكرير البترول اثنان منهما في السويس بطاقة انتاجية قدرها ٤.٨ مليون طن سنوياً وواحد في الاسكندرية وطاقته الانتاجية حوالي ١.٢٥ مليون طن . ثم معمل تكرير المازوت الذي انشأ في عام ١٩٥٩ عند مسطرد بشمال القاهرة وتبلغ قدرته الانتاجية حوالي ٢ مليون طن .

وينقل البترول من السويس إلى القاهرة بواسطة خطين لانابيب البترول احدهما لنقل المنتجات السوداء والآخر لنقل المنتجات البيضاء . ويبلغ قطر انابيب الخط الاول حوالي ١٢ بوصة بينما يصل قطر أنابيب الخط الثاني إلى ٦ بوصات وقدرة الخط الأول حوالي ٣.٣ مليون طن سنوياً بينما تصل قدرة الثاني إلى ٥٤٠ ألف طن سنوياً . وإلى جانب هذه الخطوط يوجد خطان اخران احدهما يمتد من مسطرد إلى حلوان لنقل المنتجات السوداء إلى مصانع الحديد والصلب بحلوان وتبلغ كفاءته نحو مليون طن سنوياً وخط آخر لنقل المازوت

(1) L'économie et les Finances des pays arabes, L'économiste arabe, 10ème année, Janvier 1967, No. 109, P. 38.

من القاهرة للاسكندرية وذلك لتحويل الطاقة المركزة في الاسكندرية .  
بين الدلتا الواقعة على خط الانابيب .

أما عن الطاقة الكهربائية فيلاحظ أنه لا يوجد بالبحر الأحمر العربية المتحدة أي مساقط مائية طبيعية يمكن أن تستغل في توليد الطاقة الكهربائية ولذلك فمشروعات استغلال القوى المائية بمصر يرتبط بمشروعات الري والسدود التي اقيمت على نهر النيل لضبط مياهه .

وأهم مصدر للطاقة الكهربائية في مصر في الوقت الحاضر الكهرباء المستغلة من خزان اسوان والتي تنتج سنوياً حوالي ١٨٨٠ مليون كيلووات ساعة يستغل منها ١٣٥٠ مليون كيلووات ساعة لإدارة مصنع السداسي اسوان ويستهلك الباقي لأغراض ري المناطق المروضة عن النيل .

هذا وسوف يترتب على تركيب ١٢ ترين لتوليد الطاقة الكهربائية من مياه السد العالي إعطاء البلاد سنوياً ١٠ مليار كيلووات ساعة وذلك بعد انتهاء المشروع عام ١٩٦٨ وسيترتب على ذلك أن يزداد متوسط نصيب الفرد من استهلاك الكهرباء إلى حوالي ٤٠٠ كيلووات ساعة أو ما يعادل أكثر من ضعف نصيب الفرد في عام ١٩٦٥ . وستوزع الطاقة المستغلة من السد على المصانع والإتارة والري في جميع أنحاء الجمهورية ( ١ ) .

وهناك مشروع آخر لتوليد الكهرباء وهو مشروع سد خض القطارة وهو أحد منخفضات الصحراء الغربية وهو لا يبعد طرفه عن ساحل البحر الأحمر أكثر من ٦٠ كم ومتوسط منسوبه ٦٠ متراً تحت سطح البحر وذلك في أقصى ساحل له يصل إلى مستوى ١٤٣ متراً تحت سطح البحر وذلك في نهايته الغربية . ويقوم المشروع على أساس حفر قناة تحمل مياه البحر المتدفقة إلى المنخفض لتوليد الكهرباء عن طريق سقوطها . وتقدر الطاقة الناتجة عن المشروع لو نقل بما يزيد على احتياجات الوجه البحري بأكمله .

## الصناعة

لقد شهدت الجمهورية العربية المتحدة في غضون ثورة ٢٣ يوليو عام ١٩٥٢ هبةً صناعية شاملة كان هدفها استغلال رؤوس الاموال القومية (١) والتوسع في إقامة الصناعات الأساسية ومنها صناعة الحديد والصلب وصناعة الأسمدة وتكرير البترول وإنتاج الطاقة الكهربائية وكذلك تنظيم واستغلال الصناعات التحويلية حتى يمكن النهوض بها وذلك لحل مشكلة التخلف الاقتصادي ومشكلة تزايد السكان . وقد تم إنشاء أول وزارة للصناعة في عام ١٩٥٦ ثم عقب ذلك وضع مشروع السنوات الخمس الصناعية في عام ١٩٥٧ والذي كان هدفه رفع مستوى المعيشة كجزء من خطة مضاعفة نصيب الفرد من الدخل القومي في فترة عشرين عاماً . وقد أعطيت الأولوية في مشروعات الخطة الأولى للصناعات التي تحقق غرض الخطة والتي يمثل العمل فيها أكبر نسبة من تكاليف الانتاج نظراً لانخفاض اجور العمال في مصر .

وفي عام ١٩٦٠ بدأ تنفيذ الخطة الخمسية العامة للتنمية الاقتصادية والاجتماعية ( ١٩٦٠ - ١٩٦٥ ) وذلك بعد أن ادمج بها المشروعات التي لم تنفذ في البرنامج الصناعي الأول . وقد كان هدف الخطة الثانية هو زيادة الدخل القومي في الفترة من ١٩٦٠ إلى ١٩٦٥ بمقدار ٤٠ بالمائة أو ما يعادل ٥١٣ مليون جنيه تساهم الصناعة والكهرباء منها بحوالي ٢٦٧ مليون جنيه والزراعة بمبلغ قدرة ١١٢ مليوناً من الجنيئات والباقي تساهم به القطاعات الاخرى . وقد وجه الاهتمام في هذا البرنامج إلى صناعة التعدين والصناعات الكيماوية والمعدنية وصناعة الآلات . ذلك إلى جانب انه قد روعي في التوسع الخاص بالصناعات الاستهلاكية أن يكون متمشياً مع امكانيات الطلب المحلي . وقد بلغ عدد المشروعات التي وردت في الخطة حوالي ٤٤٥ مشروعاً صناعياً منها ٥٩ لصناعة تعدين البترول ومنتجاته . و ٤٥ للصناعات المعدنية ، و ٧٠

(2) Miller, E. W., Ageography of Manufacturing, London, 1962, P. 289.

للصناعات الكيماوية والادوية ، و ٧٧ للصناعة الغزل والنسيج . ٧٠ للصناعات الغذائية و ٥٨ للصناعات الهندسية ، و ٦٦ للصناعات الاخرى التي تضم مواد البناء والصناعات الريفية والتدريب المهني

وعلى ضوء تقييم نتائج المرحلة الصناعية المنتهية في عام ١٩٦٥ ومعرفة العقبات والظروف التي صادفتها وفي ضوء الظروف السياسية والاقتصادية التي تمر بها الجمهورية العربية المتحدة رسمت سياسة الاستثمار في خلال السنوات المقبلة حتى عام ١٩٦٩ - ١٩٧٠ على التركيز على انجاز المشروعات التي بدى فيها والتركيز على مشروعات السد العالي ومشروعات التصالح الأراضي على مياه السد العالي ومساندة مشروعات قناة السويس والبتروك مساندة كاملة ( ١ ) .

على أي حال فقد تطورت الصناعة في غضون السنوات الخمس عشر الماضية ( ٢ ) فأصبحت تساهم بنحو ٢١.٨ بالمائة من جملة الدخل القومي وذلك في عام ١٩٦٥ . بد أن كانت تساهم في عام ١٩٥٢ بنحو ٩.١ بالمائة واهم الصناعات الموجودة في الجمهورية العربية المتحدة الصناعات الآتية :

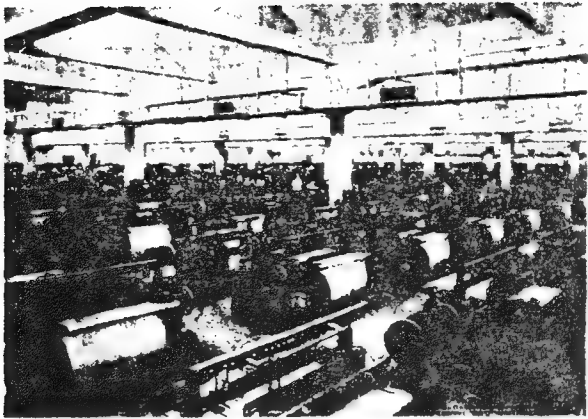
١ - صناعة الغزل والنسيج وتحمل هذه الصناعة مكان الصدارة في الميدان الصناعي في مصر سواء من حيث رأس المال أو من حيث عدد العمال المستغلين بها إذ يستثمر بها نحو ١/٦ جملة رأس المال المستثمر في الصناعات التمويلية ويعمل بها حوالي نصف عدد العمال الذين يعملون في المصانع التي يزيد عدد عمال كل منها عن عشرة عمال . وترجع أهمية هذه الصناعة أيضاً لكونها تاهم بنحو ١/٦ اجمالي صادرات القطاع الصناعي .

ويداخل تحت هذه الصناعة مصانع غزل ونسيج القطن التي تركز على وجه

( ١ ) المرجع السابق ص ١٠٥

( ٢ ) لدراسة التحلية لتطور الصناعة في هذه الفترة ارجع إلى





( شكل ٢٣ ) مصانع الغزل والنسيج بالمحلة الكبرى

المحصوص في مدينة المحلة الكبرى « العاصمة الصناعية لمصر » ( شكل ٨٩ ) ومدينة كفر النوار ومدينة الاسكندرية ذلك إلى جانب بعض المصانع الاخرى الموجودة في شبرا الخيمة وقلوب وطنطا وبعض عواصم المحافظات . وقد بلغ انتاج المصانع من غزل القطن في عام ١٩٦٤ حوالي ١٣٠٧٩١ طناً في حين وصل انتاج المنسوجات القطنية في نفس العام إلى ٨٧٩٨١ طناً .

وبالنسبة للصناعات الصوفية فقد تدخلت الدولة منذ عام ١٩٥٤ في هذه الصناعة لحمايتها فمنعت الواردات منها ورفعت الرسوم الجمركية عليها ولذا فقد وصل انتاجها في عام ١٩٦٤ إلى ٨٩٩٣ طناً . واهم مصانع نسيج الصوف شركة سيتيا بالاسكندرية وبولينكس بشبرا الخيمة واسكو بالقاهرة وفرعها بسيوط ومصانع المحلة الكبرى . وهذه المصانع تعتمد على استيراد الصوف الخام من الخارج بحو ٨٠ بالمائة من احتياحات الصناعة المحلية .

وبالنسبة لصناعة المنسوجات الحريرية والالياف الصناعية فتركز في دمياط والآلة الكبرى وفي حلوان . وقد بلغ ما نتج من غزل حرير صناعي وألياف صناعية في عام ١٩٦٤ حوالي ١٦ ألف طن، ومن منسوجات الحرير الصناعي حوالي ٨ ألف طن . وإلى جانب صناعة المنسوجات الحريرية توجد صناعة الكتان التي بلغ انتاج غزلها في عام ١٩٦٤ حوالي ١٤٥٣ طناً . وهذه الصناعة تحتاج ليدني عاملة مدربة وماهرة ولذا فإن تكاليف إنتاجه أعلى من القطن وأهم مصانع المنسوجات الكتانية توجد بالاسكندرية .

٢ - الصناعات الغذائية: وتشمل صناعة السكر وصناعة الأغذية المحفوظة والاصحنة الغذائية وحفظ الأسماك وصناعة التخمير والتقطير وصناعة الألبان والنشا والجلوكوز وتعبئة ملح الطعام .

وتعتبر صناعة السكر من دعائم الاقتصاد القومي لأنها تمثل سلعة تموينية من الدرجة الاولى . ويوجد بالوجه القبلي أربعة مصانع لتكرير السكر وتقطيره في أبي قرقاص وارمنت ونجع حمادى وكوم امبو وتقوم هذه المصانع بمجموعة بعصر ٢٠٠ ألف طن من قصب السكر في اليوم . وجارى انجاز مصنع آخر للسكر في قوس وينتظر أن يبدأ إنتاجه في النصف الثاني من عام ١٩٦٨ وتقدر طاقته الانتاجية بحوالي ١٥٠ ألف طن من السكر وحوالي ٦٧ ألف طن من المولاس ، وقد بلغ مجموع ما أنتج من السكر الخام في عام ١٩٦٤ حوالي ٣٧٨ ألف طن ومن السبل الأسود حوالي ٣١ ألف طن ، ومن المولاس ١٩٢ ألف طن والكحول حوالي ٢٠٠٦٢ ألف لتر .

وصناعة الأغذية المحفوظة من الصناعات التي ازدهرت بسرعة في السنوات الأخيرة فقد كان جملة الفواكه والخضر المحفوظة في عام ١٩٥٢ حوالي ٦٠٠ طن فقط ارتفع إنتاجها في عام ١٩٦٤ إلى حوالي ٦٢٠١ طن . وتركز هذه الصناعة في ادفينا وشمال القاهرة وفي الاسكندرية ومديرية التحرير . كما يوجد مصنع لتجفيف البصل في سوهاج وتقدر طاقته الانتاجية بحوالي ١٢٠٠ طن من البصل المجفف صنوياً .





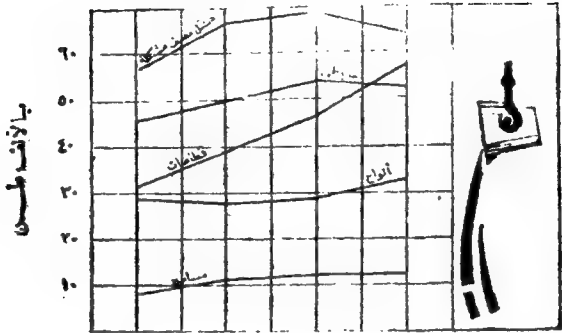
( ١ شاذل ٢٤ ) مصنع الحديد والصلب بطوان

وتطور انتاج السيارات في مصر في الفترة ما بين عامي ١٩٦٠ و ١٩٦٤. أما عن صناعات المعادن غير الحديدية فقد بلغ انتاج مصر من مصنوعات الرصاص في عام ١٩٦٤ حوالي ٤ ألف طن وأهم مصانع مصر شركة سبك المعادن بالقاهرة التي تقوم أيضاً بإنتاج المصنوعات النحاسية إلى جانب مصانع النحاس بالاسكندرية .

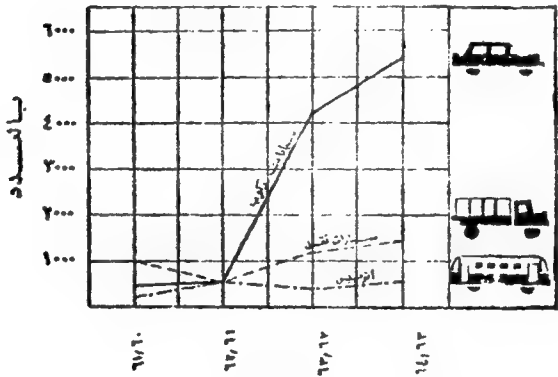
وبالنسبة لصناعة البترول فكما ذكرنا سابقاً يوجد اربع معامل لتكرير البترول احدهما في الاسكندرية والاخر في مطرد والباقي في السويس وتلجأ مصر لاستيراد البترول وذلك لتتمكن من سد حاجتها المحلية .

٤ - الصناعات الكيماوية ويدخل تحت هذه الصناعة صناعة الاسمدة الازوتية والفوسفاتية وصناعة الورق والادوية والعقاقير الطبية وصناعة ديج الجلود وصناعة الصابون والريوت وصناعة الزجاج. ولعل من أهم هذه الصناعات صناعة الاسمدة الازوتية التي تنتج من مصنع كيما باسوان الذي بدأ الانتاج

## إنتاج الحديد والصلب



## إنتاج السيارات



في عام ١٩٦٠ بطاقة إنتاجية قدرها ٤٩٠ ألف طن سنوياً ومن مصنع السويس الذي افتتح عام ١٩٥١ بطاقة انتاجية قدرها ٢٥٠ ألف طن. كما تشمل أيضاً صناعة الاسمدة الفوسفاتية التي اهم مصانعها مصنع كفر الزيات الذي تبلغ طاقته الانتاجية السنوية ٤٩٠ ألف طن وتعامل فيه المادة الخام بحامض الكبريت، ويستعمل الانتاج في تسميد تربة الدلتا الأمر الذي يفسر لنا سبب اقامة المصنع في كفر الريات وكذلك مصنع أبو زعبل الذي تصل طاقته الانتاجية السنوية إلى ٦٠ ألف طن . وتبلغ جملة ما أنتج من اسمدة في عام ١٩٦٤ حوالي ٩٦٤ ألف طن وهي كمية أقل من استهلاكنا الذي يزيد على مليون طن .

وتشجع الدولة الانتاج المحلي للأدوية وتحدد من استيرادها لذلك فقد قفز قيمة إصااج الادوية ومستحضرات التجميل من ٢ مليون جنيه في عام ١٩٥٢ إلى ١٧ مليون جنيه في عام ١٩٦٤. واهم شركات الادوية في مصر شركة ممفيس وسيد وعين شمس وشركة النيل وكلها تركز بالقاهرة والاسكندرية ولا تعمل مصانع الادوية في الوقت الحاضر إلا بحوالي ٥٠ بالمئة من طاقتها الانتاجية فحسب وذلك لتعذر استيراد بعض المواد الأولية من الخارج .

٥ - الصناعات الهندسية والكهربائية والنباتية : وتضم معدات النقل وصناعة الكابلات الكهربائية والبطاريات ومبات الفلورسنت وأجهزة الراديو والتلفزيون والتبريد كما تضم أيضاً صناعة الاسمنت والحزف العيني والحراريات . ولعل صناعة الاسمنت هي أهم الصناعات السابقة من حيث أهميتها بالنسبة للسد العالي ونظراً لامتيازات التوسع الكبير بها في المستقبل. وقد بلغ إنتاج الجمهورية العربية المتحدة في عام ١٩٦٤ حوالي ٢,٣٨٤.٢٣٣ طناً ومن انواعه الاسمنت الحديدى والاسمنت الأبيض واسمنت بورتلاند . وقد بدأ صناعة النوع الأول في عام ١٩٥٥ وذلك لاستهلاكه في مشروع السد العالي ، ويستفاد من خبث الاقراص العالية في صناعته في حين تقوم شركة اسمنت حلوان باستخدام خامات عالية لانتاج الاسمنت الأبيض وتصل طاقته الانتاجية إلى ٤٠ ألف طن وتكفي

جدة البلاد . أما اسمند ، وورنلاند فيستخدم لاعمال الملح الحرشائي خاصة ،  
تصدر كميات كبيرة لبلو . ٤

## وسائل النقل

تبلغ نسبة السكك الحديدية في مصر ١٤ ك . م . لكل ١٠٠ ك . م ٢ من  
الأراضي العامرة بالسكان وهي في هذه النسبة تقرب من مستوى دول غرب  
أوروبا غير أنها في نفس الوقت ترتقي عن غيرها من الدول النامية في الشرق  
الأوسط ( ١ ) . وكذلك الحال بالنسبة لشبكة الطرق البرية التي تنتشر في الوجه  
البحري لتصل بين مراكز العمران المختلفة حيث تصل هذه النسبة إلى ٢٥ ك . م .  
إلى كل ١٠٠ ك . م ٢ من الأراضي الزراعية وهي نسبة مرتفعة عن مثيلها في  
دول الشرق الأوسط ( ٢ ) .

وبين شكل ( ٩٢ ) شبكة السكك الحديدية الموجودة في الجمهورية العربية  
المتحدة والتي كان لامتدادها وتطورها أثر كبير في ازدهار ونمو بعض المحلات  
العمرانية في الدلتا مثل مدينة كفر الزيات التي ارتبط تطورها عبر الخط الحديدي  
من الاسكندرية إلى القاهرة في عام ١٨٥٦ ، وكذلك مدينة الزقازيق التي كانت  
في الأصل معسكر لعمال التراحيل الذين كانوا يعملون في حفر الترع الصيفية  
في شرق الدلتا ، غير أنه بعد مد خط السكك الحديد المتجه إلى الاسماعيلية  
أصبحت مدينة الزقازيق مركز لعدد من خطوط المواصلات ونمت المدينة  
وازدهرت .

أما عن الطرق البرية فتعتبر شرايين المواصلات الرئيسية لكثير من المحلات

---

( ١ ) تبلغ النسبة في ايران إلى ٣ ، ٠ ، والعراق إلى ٥ ، ٠ ، وسوريا إلى ٩ ، ٠ ، ولبنان إلى  
٥ ، ٠ ، وتركيا إلى ١ ، ٠ ، والسودان إلى ٢ ، ٠ انظر .

Isawi, C., Egypt at Mid Century, London, 1954, P. 181

( ٢ ) يبلغ المتوسط في سوريا ٨ ك . م . لكل ١٠٠ ك . م ٢ مربع من الأراضي الزراعية وفي تركيا  
٣ والعراق ٢ ولبنان إلى ٤٢ ك . م . والاخيرة تسببها أكثر من مصر .

المصرية ولاسيما الريفة منها . وقد بلغت جملة أطوال الطرق البرية في مصر عام ١٩٦٤ حوالي ٢٢١٤٢ كم . في مقابل ١٧٠١٤ كم . في عام ١٩٥٢ . وأغاب هذه الطرق طرق زراعية بعضها معبد والآخر طرق ترابية ويبلغ مجموع أطوال هذه الطرق حوالي ١٧٠٥٨ كم . منها ٩٦٩٣ كم . في الوجه البحري و ٧٣٦٥ كم . في الوجه القبلي . أما مجموع أطوال الطرق الصحراوية فتصل إلى ٥٠٨٤ كم . وذلك تبعاً لأرقام عام ١٩٦٤ . وأهم الطرق الصحراوية في الجمهورية العربية المتحدة الطريق الصحراوي بين القاهرة والفيوم ، وطرق الواحات .

أما النقل النهري فلا يساهم إلا بنصيب ضئيل في عملية النقل وذلك بسبب منافسة كل من النقل البري والسكك الحديدية له هذا على الرغم من الجهود التي تبذلها الهيئة العامة لشئون النقل المائي التي أنشئت في عام ١٩٥٨ لاساية بشئون الملاحة النهرية ( ١ ) . ولعل من المعوقات الأساسية لاستخدام النهر والمجاري المائية في النقل هو أنها صحت أساساً للنري وليس للملاحة كما أن الكبارى التي تعترضها منخفضة وقد تعيق الملاحة .

ولعل قناة السويس أهم مجرى مائي — من وجهة نظر النقل — فقد كان لأهميتها أن ازدهرت مجموعة من المدن الكبرى على طول القناة ابتداء من بورسعيد في الشمال إلى السويس في الجنوب ( ٢ ) . ولابراز أهمية قناة السويس كوسيلة نقل نذكر أن جملة عدد السفن التي عبرت القناة في عام ١٩٥٢ كانت حوالي ١٤٦٦٦ سفينة وارتفعت في عام ١٩٦٤ إلى ١٩٥٣٩ سفينة في نفس الوقت الذي قفز فيه جملة البضائع من ٨٣٤٨٨ ألف طن في عام ١٩٥٢ إلى ٢٠١٥٧٥ ألف طن في عام ١٩٦٤ . وقد حقق ذلك ارتفاع في جملة الإيرادات

( ١ ) فهمي هلاي . النقل الداخلي في الجمهورية العربية المتحدة — كتاب المؤتمر الجغرافي العربي الأول الجزء الثاني ص ٧٨٥ .

2. Cressey, G. B., Crossroads, Chicago, 1960, PP. 363-368.



في نفس الفترة من ١٣ مليون جنيه إلى ٧٤ مليون جنيه ( ١ ) .

أما عن النقل الجوي في الجمهورية العربية المتحدة . فيوجد بها عدد من المطارات المدنية والحربية أهمها مطار القاهرة الدولي ومطار الاسكندرية كما يخدمها شبكة من الخطوط الجوية العالمية التي تربطها بانحاء العالم. وللتلـيل على أهمية هذه الوسيلة نلاحظ أن جملة عدد الطائرات التي دخلت ضمن الحركة الجوية في الجمهورية العربية المتحدة في عام ١٩٥٢ كانت حوالي ٢٤٣٨٥ طائرة ارتفعت في عام ١٩٦٣ إلى ٣٨٧٥١ طائرة في نفس الوقت الذي قفز فيه عدد الركاب ، وصول ورحيل ، من ٣١٦ ألف راكب إلى ١٠٠٥ ألف راكباً في نفس المدة المذكورة. وتقوم شركة الطيران العربية المتحدة بالاشراف على عمليات النقل الجوي الخاصة بالجمهورية العربية المتحدة ذلك إلى جانب عدد آخر من الشركات العربية والاجنبية .

### سكان الجمهورية العربية المتحدة

تعتبر مصر من البلاد القليلة في العالم التي اصبحت مشكلة السكان فيها من الأمور المعضلة إذ اصبحت تمس حياة الانسان الاقتصادية والاجتماعية وتؤثر فيها تأثيراً كبيراً . فلقد تضاعف عدد السكان في مصر منذ أوائل القرن الحالي فقفز من عشرة ملايين إلى ما يزيد على سبعة وعشرين مليون في نصف قرن . وليس من شك في أن هذه الزيادة الكبيرة المطردة تسبب كثيراً من المشاكل الاقتصادية والاجتماعية ولا سيما أنه يضاعف من خطورة المسألة أن مساحة الأراضي الزراعية في الجمهورية العربية المتحدة لا تجارى مطلقاً عدد السكان في الزيادة المطردة كما أن الانتاج الصناعي حتى الآن لم يلحق نمو السكان على الرغم من النهضة الصناعية التي تعيش فيها الجمهورية العربية المتحدة في الوقت الحاضر .

---

( ١ ) الجهاز المركزي لتجبة اعلنة والاحصاء - مختارات من الاحصاءات العامة للجمهورية العربية المتحدة ٥١ ٦٤ - القاهرة - ١٩٦٤ - ص ٦٢ .

ولكي ننهم جوهر هذه المشكلة ومظاهرها المختلفة والطرق التي يمكن أن نعالجها بها يجدر بنا أن نحلل النمو التاريخي للسكان في مصر والنتائج الحاضرة والمتوقعة لهذه المشكلة .

### تطور السكان :

من المعروف أن أول تعداد لسكان مصر قد أجري في عام ١٨٨٢ أما قبل ذلك التاريخ فكل ما لدينا من عدد سكان مصر إنما هو من قبيل الفرض أو التقدير المبني على عدد جنود الجيش أو عدد القرى المصرية أو على الضرائب المفروضة على السكان . واقدم تقدير للسكان هو تقدير ديودور الصقلي الذي قدر عدد السكان مصر بحوالي سبعة ملايين نسمة في عام ٦٠ و ٧٥ ق. م . (١) . بينما أول تقدير حديث لسكان مصر هو تقدير جومار أحد علماء الحملة الفرنسية الذي أجري في عام ١٨٠٠ وقد بلغ عدد سكان مصر في ذلك التقدير حوالي ٢.٤٨٨.٩٥٠ نسمة . ولكي نقيم هذا التقدير لا بد من ذكر أن جومار اختار منطقة المينا لتكون أساساً لتقديره لأنها في نظره تمثل منطقة وسط بين الأقاليم المصرية في درجة تزاخمها بالسكان .

وقد بنى تقديره على أساس احصاء شيوخ القرى لعدد المنازل ولعدد النساء الموجودة بها أو على افتراض أن كل ثلاثة رجال يقابلون ٤ نساء وقد اعتبر أن متوسط عدد سكان القرية ٥٨٤ نسمة وقام بتقسيم المحلات العمرانية المصرية إلى أربعة أقسام :

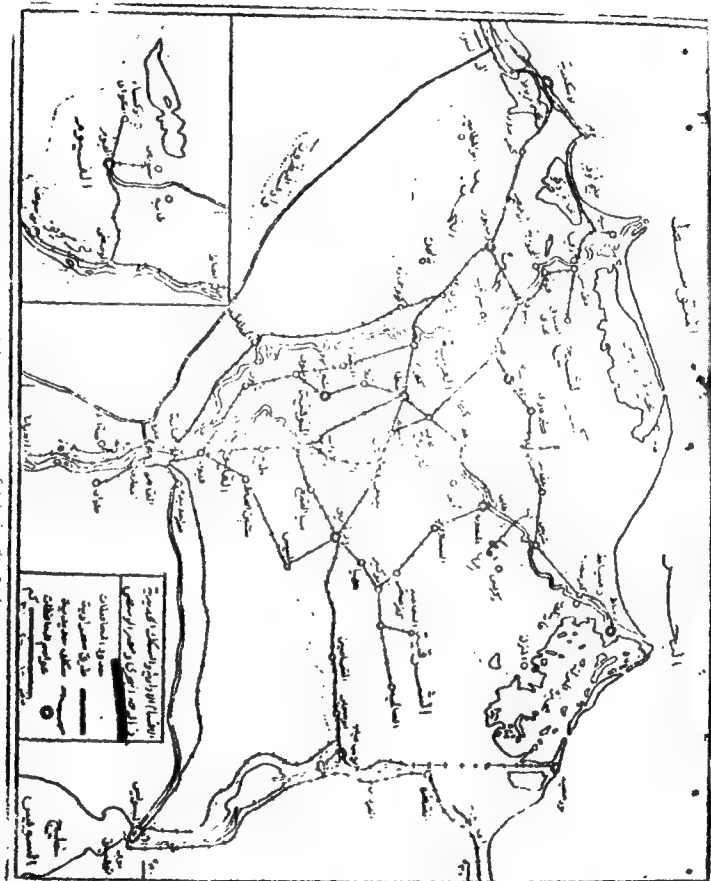
أولاً - مدن يزيد عدد سكانها عن ٣٠٠٠ نسمة .

ثانياً - بلدان صغيرة يتراوح عدد سكانها ما بين ٣٠٠٠ - ١٠٠٠ نسمة .

ثالثاً - قرى ما بين ١٠٠٠ - ٣٠٠ نسمة .

---

( ١ ) محمد السيد غلاب وصلى الله عليه وسلم - ديموغرافيا ومصر - القاهرة



رابعا - قرى صغيرة أو عزب وهي التي تحتوي على أقل من ٣٠٠ نسمة وقد استخلص من هذا التقسيم أن هناك ٣٥٥٤ قرية مصرية و١٨ مدينة يزيد عدد سكانها كل منها عن ٣٠٠٠ نسمة بالإضافة إلى إلى عدد سكان القاهرة الذي يبلغ ٢٦٠.٠٠٠ نسمة (١) .

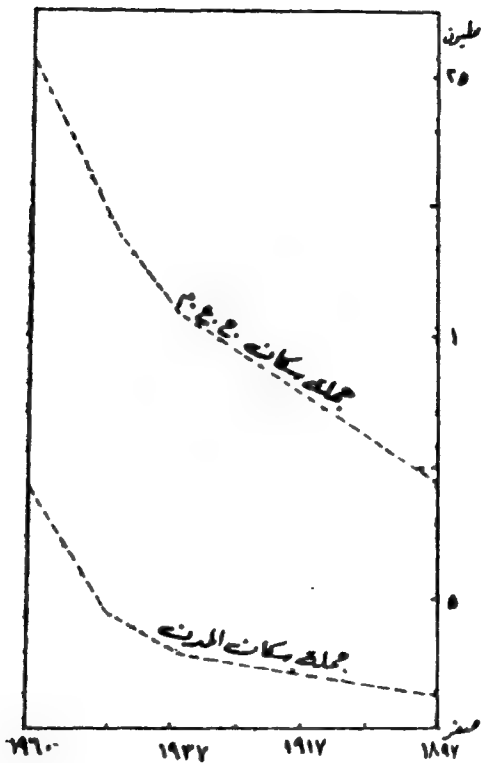
والتقدير الثاني لسكان مصر كان في خلال القرن التاسع عشر في عهد محمد علي في عام ١٨٢١ حيث بلغ عدد السكان ٢,٥٤٠,٠٠٠ نسمة وتوالت بعد ذلك التقديرات فأرتفع عدد سكان مصر في عام ١٨٤٦ إلى ٤,٥٠٠,٠٠٠ نسمة ثم إلى ٥,٥١٧,٦٢٧ نسمة في عام ١٨٧٧ .

ويبدو أن عدد السكان في التقدير الأول الذي اجري في عهد حكم محمد علي لا يختلف في نتيجته كثيراً عن النتيجة التي وصل إليها علماء الحملة الفرنسية لأنه اعتمد أيضاً على احصاء المنازل وليس على السكان ولذلك فعدد السكان لم يزيد كثيراً في بادية القرن التاسع عشر إذ أن هذه القرى ظهرت بعد بدأ الثورة الزراعية الأولى في عام ١٨٣٣ وذلك عقب بناء القناطر المحيوية ( الثورة الزراعية الثانية مرتبطة ببناء السد العالي ) وزراعة القطن وقصب السكر إلى جانب القمح والبقول بعد أن تحولت أراضي الدلتا إلى ري دائم . على أي حال لا يجب أن نأخذ تقدير عام ١٨٤٦ على أنه صحيح إذ ليس من المعقول أن سكان مصر قد تضاعفوا في خلال خمسة وعشرين عاماً فقط . فهذا ليس ممكن إطلاقاً ، والتفسير المعقول هو أن تقدير عام ١٨٢١ حدث في أثناء قوة محمد علي حينما كان يحشد شباب مصر في جيشه ومن ثم فقد عمد الكثيرون للهرب من التعداد بينما التقدير الثاني قد حدث في آخر سنين حكمه وفي أثناء ضعفه ، ومن ثم فلا أهمية لاختلاف الشبان والتسر على عددهم .

وقد أعقب حكم محمد علي فترة امتازت بالركود الاقتصادي بسبب اخلاق

---

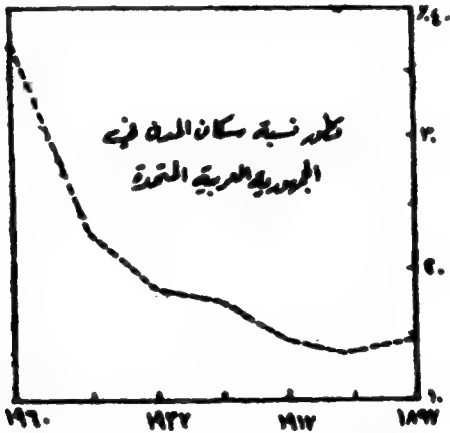
(١) Jomard, E. F., Mémoire sur la population de l'Égypte, ancienne et moderne description de l'Égypte, Paris, 1829, Tome IX. P. 116.



(شكل ٢٧) تطور السكان في الجمهورية العربية المتحدة

الكثير من المصانع التي كانت تفتح لاحتكاره ورغم أن التوسع الزراعي كان يفترض تقلصه قلة الأيدي العاملة إلا أن التوسع في الرقعة الزراعية قد

استوحيت معظم الجنود المسرحين . وقد زادت الازمة سوءاً حين سحب عدد كبير من الفلاحين للعمل في قناة السويس في الفترة ما بين عامي ١٨٥٦ و ١٨٦٣ . وعلى أي حال تمكنت مصر بعد أن بدأت في تنمية ثروتها الزراعية عن طريق اقامة مشاريع الري الكبرى ، وبعد أن أخذت تسير قلعاً نحو المدينة الغربية نتيجة للاحتكاك بالحضارة الاوربية وما ترتب على ذلك من تحسن الاحوال الصحية وزيادة نسبة التعليم أن تزيد من عدد سكانها الذين بدلووا بزيادة ونسبة عالية ( شكل ٩٣ ، ٩٤ ) كما يبدو من الجدول الآتي :



( شكل ٩٤ ) تطور نسبة سكان المدن في الجمهورية العربية المتحدة

نحو سكان مصر بين سنة ١٨٨٢ — ١٩٦٠

السنة ( ١ )	١٨٨٢	١٨٩٧	١٩٠٧
عدد السكان	٦.٨٠٤.٠٠٠	٧١٥,٠٠٠	١١,٢٨٧,٠٠٠
نسبة الزيادة	...	٢٤ بالمئة	١٦,٢ بالمئة
السنة	١٩١٧	١٩٢٧	١٩٣٧
عدد السكان	١٢.٧٠٥,٠٠٠	١٤,٢١٨.٠٠٠	١٥,٩٣٣,٠٠٠
نسبة الزيادة	١٣ بالمئة	١١,٥ بالمئة	١٢,٢ بالمئة
السنة	١٩٤٧	١٩٦٠	
عدد السكان	١٩,٠٤٠,٠٠٠	٢٦,٠٦٩.٠٠٠	
نسبة الزيادة	١٩.٨ بالمئة	١٣.٦ بالمئة	

ويتضح من الجدول أن عدد السكان قد زاد في الفترة ما بين ١٨٨٢ — ١٩٠٧ أي في فترة خمستو عشرين عاماً بنسبة ١٥ بالمئة ونسبة ٤١ بالمئة في الفترة ما بين ١٩٠٧ — ١٩٣٧ ونسبة ٦٤ بالمئة في الفترة ما بين ١٩٣٧ — ١٩٦٠. وهكذا خاف سكان عام ١٨٨٢ عددهم تقريباً لأول مرة عام ١٩١٧. وفي عام ١٩٤٧ ضاعفوا عددهم ثلاث مرات تقريباً. وأخيراً في عام ١٩٦٠ ضاعفوا عددهم حوالي أربع مرات. وقد كان من جراء هذا الارتفاع الكبير في عدد السكان أن أصبحت البلاد لا تشكو نقصاً في الأيدي العاملة كما كانت تشكو في أواخر القرن الماضي وفي مطلع هذا القرن ويبدو ذلك من الجدول الآتي الذي يبين العلاقة بين زيادة السكان وزيادة الأرض الزراعية والمساحة المحصولية في الفترة ما بين ١٩٠٧ — ١٩٦٠.

( ١ ) أخذت الأرقام من عام ١٨٩٧ إلى ١٩٤٧ من .

Mountjoy, A. B., A note on the 1947 population of Egypt, Geography, 1949, Vol. XXN., P. 35.

جدول ( ٢٤ )

السنة	١٩٠٧	١٩١٧	١٩٢٧	١٩٣٧	١٩٤٧	١٩٥٧
عدد السكان	١١,٣	١٢,٨	١٤,٢	١٥,٢	١٦,٠	١٦,٠
المساحة المزروعة	٥,٤	٥,٣	٥,٥	٥,٣	٥,٧٤	٥,٨٤٤
المساحة المحصولية	٧,٦٦٢	٧,٦٨٦	٧,٦٦١	٨,٣٠٧	١٠,١٦٦	١٠,٣٦٧

ويبدو من الجدول السابق أنه بينما قفز عدد السكان من ١١,٣ مليون نسمة في عام ١٩٠٧ إلى ٢٦,٠٦٩ مليون نسمة في عام ١٩٦٠ ظلت مساحة الأراضي الزراعية حوالي ٥,٥ مليون فدان ولم يكن هناك زيادة مضطردة فيها باستمرار إذ سجلت بعض الفترات نقصاً في هذه المساحة الأمر الذي ترتب عليه انخفضت المساحة المزروعة التي يخص الفرد من ٠,٤٨ فدان في عام ١٩٠٧ إلى ٠,٣٣ فدان في عام ١٩٣٧ ثم إلى ٠,٢٣ فدان في عام ١٩٦٠ .

ومع زيادة السكان وقلة الأراضي الزراعية ، ونقص نصيب الفرد من مساحتها ، قلت أيضاً المساحة المحصولية التي تخص الفرد فانخفضت من ٠,٦٨ فدان عام ١٩٠٧ إلى ٠,٥٢ فدان في عام ١٩٣٧ ، إلى ٠,٣٩ في عام ١٩٦٠ . وهكذا يظهر بوضوح أنه ليس هناك تكملة تكافؤ بين الإنتاج الزراعي وعدد السكان ، الأمر الذي يجعلنا نتساءل عن سر زيادة السكان وعن الامكانيات الاقتصادية الأخرى التي يمكن أن تقف إلى جانب الزراعة لكي تعمل على دفع دفعه أخرى الشعب إلى مستوى معيشي لائق .

### أسباب زيادة السكان

فمن المعروف أن مصر قطر عميق في القدم ، لا بلد حديث العهد بالاستقرار البشري كاستراليا أو العالم الجديد حيث هناك مجالات مفتوحة لهجرة شعوب الأقطار المكتظة بالسكان ، فمصر ليست بلداً بكرة تجذب إليها المغامرين والطامعين في الثراء . ومن ثم فليس للزيادة غير الطبيعية هناك مجالاً يذكر في



عدد السكان . اذ أن معدلات المواليد في مصر تشير إلى أن الزيادة الطبيعية هي المشوالة أولاً وأخيراً عن ازدياد السكان . فمعدلات المواليد في مصر مرتفعة جداً وهي تتراوح في العادة بين ٤٠ ٤٥ في الألف وهي لم تنقص عن ٤٠ بالألف إلا في أعقاب الحرب العالمية الأولى والحرب العالمية الثانية حيث بلغت متوسط نسبة المواليد في مصر في الفترة ما بين ١٩٤٢ - ١٩٤٤ حوالي ٣٨,٧ بالألف كما أخذت في الميوط في الفترة الأخيرة نتيجة لزيادة الرعاية الطبية وارتفاع مستوى المعيشة كما يبدو عن الجدول الآتي الذي يبين نسبة المواليد في مصر في خلال العشر سنوات المحصورة بين عامي ١٩٥٥ - ١٩٦٥ .

#### جدول ( ٢٥ )

السنة	١٩٥٥	١٩٥٦	١٩٥٧	١٩٥٨	١٩٥٩	١٩٦٠
نسبة المواليد في الألف	٤٠,٣	٤٠,٧	٣٨,٠	٤١,١	٤٢,٨	٤٣,١
السنة	١٩٦١	١٩٦٢	١٩٦٣	١٩٦٤	١٩٦٥	
نسبة المواليد في الألف	٤٣,٩	٤١,٣	٤٢,٨	-	٤١,٦	

ومعدلات المواليد في مصر لا يمكن مقارنتها بأي دولة من الدول الأوروبية ، بل لا يمكن مقارنتها بمثلتها من الدول النامية كالمند مثلا إذ أن معدل المواليد في المند حوالي ٣٣ في الألف بينما يبلغ هذا المعدل ١٣,٤ في الألف في بلجيكا ، ١٤,٦ في الألف في ألمانيا ، ٢٢,٢ في الألف في إنجلترا ، ٢٣,٤ في الألف في إيطاليا ، ١٧,٩ في الألف في الولايات المتحدة ١٨ في الألف في استراليا . ويبدو أن الدول الوحيدة التي يمكن مقارنة معدلات مواليدها بمصر هي دول امريكا اللاتينية كالبرازيل مثلا التي يبلغ بها نسبة المواليد حوالي ٣٩ في الألف وترجع الزيادة الكبيرة في عدد المواليد في مصر إلى أسباب اقتصادية واجتماعية فمعروف أن الملاحين يكونون نسبة كبيرة من المجتمع المصري (حوالي ٨٠ بالمائة) وهم يعتبرون انجاب الأطفال عروفاً لهم في الحقل نظراً لقلّة استخدام الآلات وعدم انتشارها كافيّاً ، ذلك بالإضافة إلى أن انتشار الجهل والفقرية والتواكل بينهم جعلهم يتركون مسألة الحياة .

والتوليد إلى الطليعة وجعلهم يرون أن لا بد من انجاب هذه كثير من الاطفال حتى يعوض ما يفقده الموت منهم ولا سيما أن الفلاح يعتقد أن حياته قصيرة لذلك فهو يرغب في ذرية يسعد بها في حياته وقبل مماته . ثم أن الزوجة الريفية تبغي أيضاً الكثير من الأطفال لا رغبة في الأمومة في حد ذاتها بل لتثبيت مركزها في بيت زوجها ولتشعر بالسعادة بأن زوجها قد ارتبط بها ولا يفكر في الزواج بغيرها . فالمسألة هنا توثيق رابطة وضممان لحياة زوجية دون أدنى تفكير في مستقبل الاطفال . وليس هذا فحسب بل إن المجتمع - لا القول الريفي فحسب - بل المدني أيضاً ينظر إلى الرجل والمرأة اللذان لا ينجبان نظرة فيها شيء من التسائل عن السبب ولهذا فليس بعجيب اذن أن يتفاخر الأزواج بلويتهم .

وإذا ما أضفنا إلى ذلك الدين وأثره في الدعوة إلى الزواج وانجاب الاطفال لادركتنا كيف يقدر المجتمع المصري الزواج الذي يعتبره ركناً رئيساً في الحياة الصالحة المثمرة . فالمصريين يفضلون الحياة الزوجية ولذلك نلاحظ ارتفاع نسبة الزيجات بينهم حيث تبلغ ما يزيد عن ٧٠ بالمائة من جملة السكان وهي نسبة هائلة إذا ما قورنت بمجتمعات غرب أوروبا مثلاً .

وارتفاع نسبة المواليد في مصر يرجع ايضاً إلى ارتفاع نسبة الطلاق واعادة الزواج مرة أخرى . وتبلغ نسبة الطلاق في مصر حوالي ٣٣ بالمائة من مجموع الزيجات .

ومعدل المواليد يتأثر بسن الزواج بدرجة كبيرة - ففي مصر نجد أن الاحصاءات الرسمية تثبت أننا نقبل على الزواج في سن مبكر للغاية ويمكننا أن نشير الى أن حوالي نصف الزيجات المصرية تكون سن الزوجة فيها أقل من عشرين عاماً بينما النسبة في إنجلترا لا تزيد على ١٠ بالمائة ، وبطبيعة الحال الزواج المبكر يكون مخصصاً للغاية ولعل السبب في الزواج المبكر لدى الفلاحين يرجع إلى أن الفلاح لا يأخذ الزواج على أنه شركة اجتماعية وروحية فحسب

بل أيضاً شركة اقتصادية اذ من الملاحظ أن للمرأة في المجتمع الريفي دوراً اقتصادياً هاماً فهي تشارك زوجها في عمله وتساعد فيه مساعدة صادقة .

ولا يتأثر نمو السكان في مصر بالمواليد فقط بل تلعب معدلات الوفيات دوراً هاماً في تطور السكان اذ أن الزيادة الطبيعية ما هي الا الفرق الناتج بين المواليد والوفيات فالزيادة الطبيعية قد تكون ناتجة عن قلة الوفيات او عن كثرة المواليد . فكل العاملين له نفس الأهمية . ومعدل الوفيات في مصر يعتبر من أعلى معدلات العالم اجمع إذ يبلغ حوالي ٢٨ في الألف بينما يبلغ في الولايات المتحدة ١٠ في الألف والمهند ٢٠.٤ في الألف واليابان ١٧.٦ في الألف وابطاليا ١٧.٤ في الألف والمانيا ١٢.٧ في الألف وفرنسا ١٣.٤ في الألف وتدل الاحصاءات على أن نسبة الوفيات العامة في مصر قد سارت نحو المبوط منذ عام ١٩٥٠ فهبطت إلى ١٩ في الألف ثم ١٦ في الألف (١) . كما هبطت معدلات وفيات الاطفال الرضع أقل من سنة واحدة من ٢٥٠ في الألف في عام ١٩٣٥ إلى ١٤٠ في الألف عام ١٩٤٧ ثم حالياً إلى حوالي ١١٠ في الألف .

ورغم هذا التقدم الملحوظ في ميدان الصحة العامة إلا أن وفيات الاطفال الرضع وكذلك الاطفال دون الخامسة ما زالت نسبتهم عالية اذا ما قورنت بدول غرب أوروبا مثلاً التي تصل نسبة وفيات الاطفال أقل من سنة في بعض دولها كالسويد مثلاً إلى حوالي ٢٥ في الألف .

ولكي نعطي صورة واضحة عن نسبة الوفيات فوراً الجدول الآتي يبين نسبة الوفيات في فئات السن المختلفة في مصر في عامي ١٩٥٩ - ١٩٦٠ .

---

( ١ ) بلغت نسبة الوفيات في عام ١٩٦١ حوالي ١٥,٨ بالالف وانخفضت في عام ١٩٦٥ إلى

جلول ( ٢٦ )

فئات السن ( ١ )	١٩٥٩	١٩٦٠
أقل من سنة	١٠٩,٣	١١٠,٠
١ - ٤	٤٠,٣	٤٦,٦
٥ - ٩	٢,٥	٢,٦
١٠ - ١٤	١,٨	١,٩
١٥ - ١٩	١,٧	١,٧
٢٠ - ٢٩	٢,٥	٢,٣
٣٠ - ٣٩	٣,٧	٣,٦
٤٠ - ٤٩	٥,٤	٥,٣
٥٠ - ٥٩	١١,٥	١١,٦
٦٠ - ٦٩	٢٦,٢	٢٦,٩
٧٠ - ٧٩	٦٨,٤	٦٧,٨
٨٠ فأكثر	٢٢٦,٩	٢١٥,١
الحطة	١٦,٢	١٦,٨

ويبدو من هذا الجدول أن معظم الوفيات تحدث في الأربع سنوات الأولى من العمر وفي أصحاب فئات السن الكبير ، ذلك بالإضافة إلى أن هناك اتجاه نحو الازدياد التدريجي لنسبة الوفيات ابتداء من سن الثلاثين الامر الذي يشير إلى أن أمل الحياة للمصريين صغير فأمل الحياة للذكور في مصر ٣٥ سنة وللإناث ٤١ سنة وذلك تبعاً للدراسات التي قام بها كليفلاند عام ١٩٤٣ . لذا مع ملاحظة أن أمل الحياة للمصريين قد ارتفع في الوقت الحاضر غير أنه ليس لدينا أدلة احصائية تدحض هذه الحقيقة .

والخلاصة هو أن هناك اسرافاً في المواليد وهذا أمر قد بليت به مصر .  
ترتب عنه زيادة في الوفيات رغم أن نسبة هذه الزيادة قد قلت في السنوات  
الأخيرة كثيراً عن ذي قبل الأمر الذي يساعد بدوره على تضخم السكان  
بمعنى انه لن يكون هناك ثمة تعادل بين المواليد والوفيات ، والموارد الاقتصادية .  
ولكنني نمطي صورة واضحة عن مشكلة السكان في مصر لا بد وأن نتعرض  
إلى توكيب السكان . من حيث الجنس أو النوع أو السن إذ أن في مجتمعنا  
المصري ما زال هناك فرقاً جوهرياً بين طبيعة عمل المرأة والرجل والمجال  
الاقتصادي والاجتماعي الذي يساهم في كل من الجنسين ، ذلك بالإضافة  
إلى أن معرفة فئات السن المختلفة لأفراد الشعب المصري تعطينا فكرة عن  
الطاقات البشرية التي يمكن استخدامها في مجالات الانتاج المختلفة فمن طريق  
المهرم السكاني يمكن أن نعرف عما إذا كان المجتمع المصري ما زال  
في دور الطفولة أو في أي دور آخر .

كما عن طريق توزيع فئات السن يمكن أن نعرف عدد النساء اللاتي في  
سن الاخصاب ومقدار ما تقدمه كل امرأة من أطفال إلى المجتمع في المستقبل .  
بل أكثر من ذلك يمكن أن نعرف مقدار الفتيات أقل من ١٤ سنة  
**pre-reproductive group** الذين يمثلون امهات المستقبل .

وفيما يلي جدول يبين توزيع الذكور والاثاث في مصر في المدة ما بين  
١٩٥٧ - ١٩٦٠ .

جدول (٢٧)

نسبة الاناث إلى				
ن	عدد الاناث	عدد الذكور	الفرق بين النوعين	كل ١٠٠ رجل
١٩	٥,٦١٦,٦٤٠	٥,٥٧٣,٣٣٨	+ ٤٣,٣٠٢	+ ١٠٧
١٩٠	٦,٣٦٩,٥١٧	٦,٣٤٨,٧٣٨	+ ٢٠,٧٧٩	+ ١٠٣
١٩٢٠	٧,٠٥٨,٠٧٣	٧,١١٩,٧٩١	- ٦١,٧١٨	٩٩
١٩٣٠	٧,٩٦٦,٦٧٥	٧,٩٥٤,٠١٩	+ ١٢,٦٥٦	+ ١٠٠,١
١٩٤٠	٩,٤١٨,٩٩٨	٩,٦٠٢,٨٤٢	- ١٨٣,٨٤٤	٩٨
١٩٦	١٣,١١٣,٠٠٠	١٢,٩٤٦,٠٠٠	+ ١٦٧,٠٠٠	+ ١٠١

ويبدو من هذا الجدول أنه من بين الست تعداد الموجودة أن سيادة الاناث نسبة الذكور تظهر في حوالي اربع تعداد منها وهناك عوامل كثيرة اء هذه الظاهرة منها ان أمل حياة المرأة اطول من امل حياة الرجل إذ با اقل تعرضاً للاخطار كما أن نسبة وفيات الأطفال من الذكور خلال السنة أولى أكثر من نسبة الوفيات الاناث ذلك إلى جانب أن تعرض الرجال في الريف للأمراض المتوطنة أكثر من النساء .

فئات السن : قبل أن نبدأ في تحليل احصاءات فئات السن في مصر يجدر بنا أن نشير إلى حقيقة هامة وهي أن هناك اتجاه بين النساء نحو التقليل من السن كما أنه في ريف مصر يوجد الكثير من الفلاحين الذين لا يعرفون تاريخ ميلادهم بالضبط وكثيراً ما يعطون أعماراً تقريبية لهم . غير أنه رغم ذلك نتائج الاحصاءات لا تختلف كثيراً عن الواقع إذ أننا في طريقة الدراسة نحصل على النسب المثوية لفئات المختلفة ونوقعها على رسم بياني يعرف باسم الهرم السكاني ونقوم بتحليله - وفيما يلي جدول يبين فئات السن الرئيسية في مصر في الفترة ما بين ١٩٢٧ - ١٩٦٠ .

حلول ( ٢٨ )

( الفئات مينة تبعا لنسبتها المئوية )

التعداد	اقل من ١٥ سنة	١٥ - ٥٠ سنة	اكثر من ٥٠ سنة
١٩٢٧	٣٩	٤٩	١٢
١٩٣٧	٣٩	٤٨	١٣
١٩٤٧	٣٩	٤٩	١٢
١٩٦٠	٤٢	٤٨	١٠

ونلاحظ من هذا الجدول أن نسبة صغار السن في الهرم السكاني لمصر كبيرة ( ١ ) إذ أن الأطفال و اقل من ١٥ سنة ، يكونون حوالي  $\frac{1}{3}$  جملة السكان - كما أنه في سن الانتاج ١٥ - ٥٠ ، نجد ان حوالي نصف السكان يتراكزون ، وهذا هو سن الانجاب للنساء بصفة خاصة بينما كبار السن يكونون حوالي ١٠ ٪ من السكان. هذا ويجب أن نلفت النظر اننا إذا كنا نعتبر المرحلة بين ١٥ - ٥٠ سنة هي مرحلة الانتاج بصفة عامة إلا أنه بالنسبة للمجتمع المصري يعمل فيه الفرد الأقل من ٢٠ سنة ولا سيما في المدن كما أن أقصى سن يمكن أن يعمل فيه الفرد هو ٦٠ عاماً بمعنى اننا لو قسمنا فئات السن إلى ثلاثة اقسام من ١ - ٢٠ ، من ٢٠ - ٦٠ ، وأكثر من ٦٠ يمكن أن نعطي صورة صادقة عن تكوين فئات السن في مصر . فمثلا في عام ١٩٦٠ بلغت نسبة فئات السن الثلاثة السابقة كما يأتي . أقل من ٢٠ سنة حوالي ٣٠,٣ ٪ ، من ٢٠ - ٦٠ حوالي ٣٩,٨ ٪ ، وأكثر من ٦٠ سنة حوالي ٦,٩ ٪ . وهذا يعني أن حوالي  $\frac{1}{3}$  السكان فقط يقع عليهم عبء اعادة بقية السكان ، وليس هذا فحسب بل أن في سن الانتاج نلاحظ أن هناك عدداً كبيراً من النساء لا يقمن بالعمل الأمر الذي يضاعف العبء على الطبقة المنتجة .

أما فيما يختص بالزيادة الطبيعية نلاحظ أن نصف سكان مصر تقريباً يقع في سن الانجاب ، وإذا أضفنا إلى ذلك انخفاض معدلات وفيات الأناث في

هذا السن لا تضع لنا أن شعب مصر من أكثر شعوب العالم انجاباً في العالم  
اذا ان معدل التخصيص العام لكل امرأة في مصر هي ثلاث بنات في المتوسط  
تعيش منهن بنتان تحملان رسالة الأم وهي نسبة تعويض مرتفعة . وهكذا  
فعدد السكان في تزايد مستمر ، كما أن معدل الزيادة في صعود دائم ايضاً  
وذلك بسبب التحسن المطرد في الخدمات الصحية وانتشار الوعي الصحي  
الذي أدى إلى نقص نسبة الوفيات العامة، وفي نفس الوقت لا يزال الناس على  
عاداتهم القديمة في الاقبال على الانجاب ، مما جعل الفرق كبيراً بين نسب  
الوفيات التي تستمر في الانخفاض ( ١٦ في الألف ) ونسب المواليد الثابتة في  
الارتفاع ( ٤٠ في الألف ) .

ومما هو جدير بالذكر أنه حتى اوائل العشرينات كانت كل زيادة في  
في السكان تجد ما يستوعبها في مجالات العمل . غير أن مصر تواجه في  
الوقت الحاضر مشكلة إيجاد العمل لآلاف الخريجين من الجامعات الذين يمثلون  
في الواقع مطهر من المشاكل المترتبة على زيادة السكان وضيق المجالات  
الاقتصادية المهنية لعمل الاعداد المتزايدة من السكان ولا سيما وان مجال الهجرة  
امام المصريين ضيق ومحدود ذلك إلى جانب ان المصري لا يرغب بطبيعته  
أن يترك وطنه - كالبنياني مثلاً - ليهاجر إلى منطقة جديدة. وللهذه الاسباب تلجأ  
مصر لمحاولة علاج هذه المشكلة عن طريق التخصيع وعن تشجيع عملية ضبط  
النسل والحث على تأخير سن الزواج وتعليم المرأة حتى تستطيع أن تعرف  
حقوقها في الحياة وتعيش حياة مستقرة قائمة على فهم المشاكل الاجتماعية  
والاقتصادية التي تحيط بحياتها .

على أي حال يجب الا ننظر نظرة تشاؤم إلى مسألة ازدياد السكان ،  
فصحيح أن مصر من أكثر بلاد العالم ازدحاماً بالسكان ولا يمكن مقارنتها  
بأي دولة من الدول الزراعية في الشرق الاقصى اللهم إلا الهند والصين إلا أن  
الامكانيات المعدنية والصناعية في مصر ما زالت في بادية استغلالها ، والأمل  
معقود فيما يبذله شعبها في الوقت الحاضر ، من وضع خطط الانتاج القومي



المستقبل على أسس علمية صحيحة . هذا من ناحية ومن ناحية أخرى هناك اتجاه عام نحو انخفاض متوسط حجم الأسرة في مصر - فقد كان متوسط حجم الأسر في عام ١٩٠٧ حوالي ٥,٨ فأصبح ٤,٩ سنة ١٩٥٧ ويرجع ذلك إلى انخفاض خصوبة المرأة انخفاضاً يسيراً في الوقت الحاضر والذي يحتمل أن تظهر آثاره في مستقبل الأيام . ذلك بالإضافة إلى أن ارتفاع نسبة التعليم ولا سيما تعليم البنات . ونسبة ارتفاع سكان الحضر الأمر الذي سيؤدي إلى تغير ملحوظ في تكوين ونسبة زيادة السكان في مصر .

### زيادة نسبة سكان الحضر ومشاكلهم

شهدت مصر في تاريخها الحديث زيادة كبيرة في عدد السكان عددها وكان مرجع ذلك إلى الثورة الزراعية التي حدثت في القرن الماضي وما تمخض عنها من زيادة النشاط التجاري وتقدم المواصلات ومن ثم بدأ التقدم الصناعي . ففي مطلع القرن التاسع عشر ذكر جومار بأن المدينة الوحيدة الكبيرة التي يزيد عدد سكانها عن ربع مليون نسمة هي القاهرة وأن هناك ١٣ مدينة أخرى يتراوح عدد سكانها ما بين ٣٠٠٠ نسمة، ٢٠,٠٠٠ نسمة وهذه المدن هي حسب ترتيب سكانها دمياط (٢٠,٠٠٠) ، المدائن الكبرى (١٧,٥٠٠) ، الاسكندرية (١٥,٠٠٠) رشيد (١٥,٠٠٠) وأسيوط (١٢,٠٠٠) والمنصورة (٧,٥٠٠) ومالوي (٧,٠٠٠) وجرجا (٧,٠٠٠) ومنوف (٥,٠٠٠) والقويس (٥,٠٠٠) وبني سويف (٥,٠٠٠) وقنا (٥,٠٠٠) والفياء (٤,٧٥٠) وقليوب (٤,٥٠٠) وأدفو (٤,٠٠٠) زبليلس (٣,٠٠٠) والجيزة (٣,٠٠٠) .

وبطبيعة الحال لا يخفى علينا أهمية كل من دمياط والمحلة الكبرى في أثناء الحملة الفرنسية فقد كانت دمياط هي ميناء مصر الأول كما كانت المحلة الكبرى في ذلك الوقت عاصمة محافظة الغربية حيث كانت سوفاً تجارية وصناعية هامة (١) .

هذا الوضع قد تغير خلال الفترة ما بين ١٨٠٠ - ١٩٦٠ إذ زاد عدد سكان المدن زيادة كبيرة كما كثر عددها (شكل ٩٤) ويكفي للدلالة على ذلك ان نلقي نظرة على الجدول التالي الذي يبين تطور حجم وعدد المدن الصغيرة (أقل من ٣٠ ألف نسمة) الموجودة في الدلتا في الفترة ما بين ١٩٠٨ - ١٩٤٧ .

جدول (٢٩)

السنة (١)	حجم المدن بالالف		
	١٠ - ١٥	١٥ - ٢٠	٢٠ - ٣٠
١٩٠٧	٨	٧	—
١٩١٧	٣	٨	٤
١٩٢٧	٥	١٠	٧
١٩٣٧	٤	١٠	٧
١٩٤٧	٤	٨	١٠

وكما يبدو من الجدول ان هناك اتجاه واضح ومستمر نحو تناقص عدد المدن الصغيرة جداً (١٠ - ١٥ ألف) وازدياد عدد المدن في القسمين الآخرين .

ويبدو أن المدن المصرية قد مرت في نموها خلال القرنين الاخيرين بثلاثة مراحل متميزة هي مرحلة النشأة ، ومرحلة التكوين ، ومرحلة التفجير — ولكل منها خصائصها المعينة — وتعتبر المرحلة الأخيرة هي أهم المراحل على الاطلاق حيث نشاهد فيها ازدياد عدد سكان المدن زيادة كبيرة — وحيث تقابلنا المشاكل المتعددة المرتبطة بهذه الزيادة. وأما عن المرحلة الاولى فقد استغرقت معظم القرن الماضي وامتازت بسمو سكان المدن والريف سوياً فتمت القرى إلى جانب المدن الصغرى وان شئت سميتها المدن القروية إذ أنها لا تعلق

(1) El Gowhary, Y., Urban Studies in the Nile delta, op. cit., Vol. P. 82.

أن تكون قرى متطورة أو قرى كبيرة الحجم ارتبط بموجها بالشوة الزراعية واحلال نظام الري الدائم محل الري لمخوض وفي اثله هذه الملاحظة التي عجز أطول المراحل الثلاثة قد بلغت نسبة الزيادة السنوية في المحلات الريفية في الفترة ما بين ١٨٩٧ - ١٩٠٧ حوالي ١,٧٪/ بينما بلغت بالنسبة للمدن نفس الفترة حوالي ١,١ ٪/ سنوياً .

اما المرحلة الثانية فقد كانت مرحلة انتقالية بين القرن التاسع عشر والقرن العشرين و امتازت بزيادة نسبة سكان المدن عن سكان الريف (١) . هي الفترة ما بين ١٩٠٧ - ١٩١٧ بلغت نسبة الزيادة السنوية في المدن ٢,١٥ ٪/ وفي الريف ١,٢٣ ٪/ أما مرحلة التضجير (المدني) فقد صاحبت التصنيع وازدياد الرقعة المدنية والحياة المتصلة بها ولا سيما بعد الحرب العالمية الثانية - فعلى الرغم من قصر هذه الفترة إلا أن عدد سكان المدن قد زاد زيادة كبيرة كما يظهر من الجدول التالي الذي يبين تطور سكان المدن المصرية في الفترة ما بين ١٨٩٧ - ١٩٦٠ .

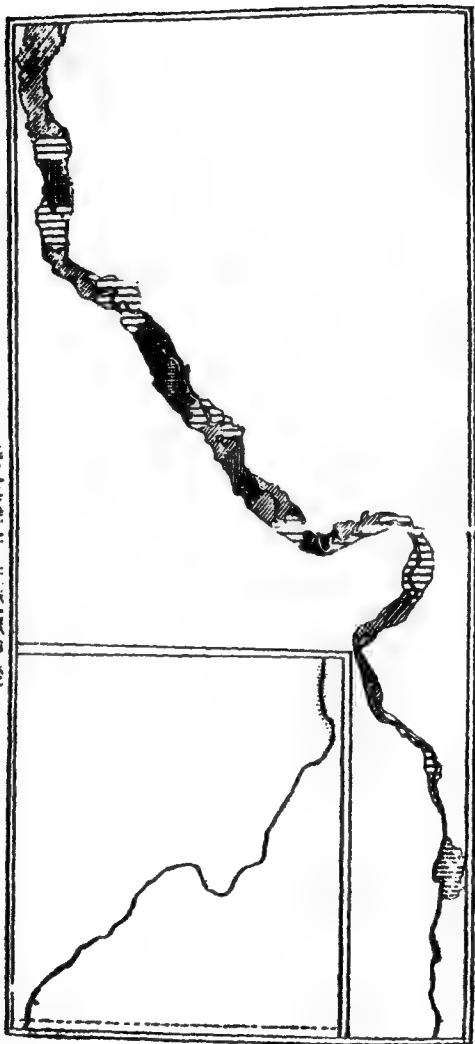
جدول ( ٣٠ )

السنة	العدد الكلي للسكان	عدد سكان المدن	نسبة سكان المدن إلى مجموع السكان
١٨٩٧	٩,٦٣٤,٧٥٤	١,٣٩٦,٤٢٤	١٤,٤٤
١٩٠٧	١١,١٨٩,٩٧٨	١,٥٥٠,٨٩٦	١٣,٨٤
١٩١٧	١٢,٧٥٠,٩١٨	١,٨٨٤,٤٢٠	١٤,٧٦
١٩٢٧	١٤,١٧٧,٨٦٤	٢,٤٤٤,١٨١	١٧,٢١
١٩٣٧	١٥,٩٣٢,٦٩٤	٢,٩٤٣,٥٣١	١٨,٤٧
١٩٤٧	١٩,٠٤٠,٤٤٨	٤,٢٣٧,٣٦٣	٢٢,٢١
١٩٦٠	٢٦,٠٦٩,٠٠٠	٩,٦٣٠,٠٠٠	٣٧,٤٠

(1) Hamdan, G., Studies in Egyptian urbanism, Cairo, 1959, P. 12.



(مكشوف) كافة الحصار في الامم في سوريا. قوت الحصار في سوريا.



غير أن ازدياد نسبة سكان المدن في مصر بصفة عامة ليس مشكلة وإنما المشكلة هو تركيز معظم سكان المدن في الدلتا وعلى وجه التحديد في القاهرة والاسكندرية وعواصم المحافظات إذ نلاحظ أنه من بين ٩,٦٣٠,٠٠٠ سكان المدن في مصر في عام ١٩٦٠ حوالي ٥,٨٥٠,٠٠٠ يعيشون في ١٢ عاصمة محافظة ومدينة المحلة الكبرى الصناعية. ومن بين ٥,٨٥٠,٠٠٠ نسمة الذين يقطنون مدن الدلتا يتركز حوالي ٧٦ ٪ منهم أي حوالي ٤,٤٥١,٠٠٠ في القاهرة والاسكندرية وهذا الأمر يشير إلى أن مشكلة ازدياد السكان في المدن تتركز بصورة واضحة في القاهرة والاسكندرية بصفة خاصة والدلتا بصفة عامة .

ولكي نكون صورة واضحة عن الاضطراب السريع في عدد سكان مدينتي القاهرة والاسكندرية ومدن الدلتا بصفة عامة نسبق الجدول الآتي ليبين تطور سكان المدن الكبرى بالدلتا في خلال الفترة ما بين ١٩٠٧ - ١٩٦٠ .

جول ( ٢١ )

البلد	عدد سكان البلد	عدد مواسم المحافظات بالاتحاد لبلدية البلد الكبرى	عدد سكان مواسم المحافظات والبلد الكبرى	عدد سكان مديني القاهرة والإسكندرية
١٩٠٧	عدد	١٠٠	عدد	١٠٠
١٩٠٧	٥٨٠٠٠٠٠٠	—	١٣٨١,٨٣٥	١٠٣٤,٢٤٠
١٩١٧	٧,٠٨٣,٥٤٢	١٨,٢	١٠,٦٨٢,٢٢١	١,٢٣٠,٥٥٦
١٩٢٧	٨,٣٧٣,٤٧٩	١١,١	٢٠,٢٠٩,٩٨٢	١,٦٣٧,٦٣٠
١٩٣٧	٩,٣٩٥,٢٥١	١٠,٦	٢,٦٥٩,٩٧٢	١,٩٩٧,٨٣٢
١٩٤٧	١١,١٠٦,٦٦٨	٧٣,٩	٤,٠١٧,٨١٥	٣,٠٠٩,٦٧٨
١٩٦٠	١٦,٥١٦,٠٠٠	٣٣,٦	٥,٨٥٠,٠٠٠	٤,٥٥١,٠٠٠

وبين الجدول ان سكان الدلتا ضاعفوا عددهم في الفترة ما بين ١٩٢٧-١٩٦٠ ووصلوا الى ثلاثة اضعاف في عام ١٩٤٧ وفي عام ١٩٦٠ بلغ اعدادهم حوالي ٦ مليون أي نصف سكان الدلتا - ومعنى هذا أن معظم الزيادة في سكان الدلتا تتجه إلى القاهرة والاسكندرية والمحلة الكبرى وبقية عواصم المحافظات وذلك نتيجة لتركز الصناعات في هذه المدن ولا سيما في الفترة اللاحقة للحرب العالمية الثانية .

ويظهر من الجدول ايضاً ان حوالي ٣/٤ مجموع سكان مدن الدلتا يتركزون في القاهرة والاسكندرية وحدهما . ففي عام ١٩٤٧ كان يتركز في هاتين المدينتين حوالي ١/٤ سكان الدلتا كلها كما احتوت المدينتان السابقتان في عام ١٩٦٠ على حوالي ١/٤ سكان الدلتا الأمر الذي يشير بل يؤكد أن أغلبية سكان المدن في الوجه البحري يقطنون القاهرة والاسكندرية .

هذا وينبغي الا نغفل عواصم المراكز أو البلدان الموجودة في مصر والتي يتراوح عدد سكانها في العادة بين ٢٠ - ٣٠ ألف نسمة ككفر الزيات التي يبلغ تعدادها تبعاً لإحصاء عام ١٩٦٠ حوالي ٣٠,٢٩٠ نسمة وسنود ٢٧,٣١٧ ، وزفي ٣١,٤٢١ ، وبسيون ١٩,٤٥٠ وحوش عيسى ٢٥,٢٧٦ ، وفاقوس ٢٠,١٦٣ ، وغيرها من المدن الصغيرة التي سبق الإشارة إلى ازدياد عددها في الفترة ١٩٠٧ - ١٩٦٠ . فكل هذه المحلات العمرانية قد شاهدت زيادة في سكانها وإن كانت بدرجة أقل من التي شاهدها عواصم المحافظات وذلك تبعاً لمركزها الاقتصادي ووظيفتها المدنية أو الاجتماعية بالنسبة للريف المحيط .

ولكي نقرب مشكلة ازدياد السكان بالمدن إلى الازدهان وعلى وجه الخصوص في الوجه البحري الذي يحتوي على أكثر من ٦٠ ٪ من مجموع سكان المدن بمصر - لا بد من تحليل نسبة نمو السكان في المدن المختلفة بالوجه البحري - فقد سبق أن ذكرنا أن عدد سكان الدلتا قد ارتفع من ٥,٨٠٠,٧٩٠ نسمة في



عام ١٩٠٧ إلى ١٦,٥١٦,٠٠٠ نسمة في عام ١٩٦٠ أي بزيادة قدرها ١٤٨,٥ ٪. خلال مدة زمنية تقدر بثلاثة وخمسون عاماً . ولا كانت نسبة نمو المدن مغايرة لهذه النسبة فسنحاول تبعاً لنسبة النمو أن نقسمها الى أربع مجموعات رئيسية وهي : - ( ١ )

أولاً : مجموعة تتميز بالنمو البطيء في سكانها وهي تلك المدن التي تقل فيها نسبة زيادة السكان عن ١٥٠ ٪. وهي المعدلة العام لنمو سكان الوجه البحري في الفترة ما بين عامي ١٩٠٧ - ١٩٦٠ .  
ثانياً : مجموعة تتميز بالنمو السريع للسكان وتشمل تلك المدن التي تراوحت فيها نسبة الزيادة في سكانها بين ١٥٠ - ٢٥٠ ٪.

ثالثاً - مجموعة تتميز بالنمو السريع للسكان : وتتراوح فيها نسبة الزيادة بين ٢٥٠ - ٣٥٠ ٪.  
رابعاً : مجموعة أخيرة وتشمل المدن التي تزيد فيها النسبة عن ٣٥٠ ٪. وهي المدن التي تمتاز بالزيادة غير العادية في سكانها .  
هذه المجموعات تظهر في الجدول الآتي الذي يبين نسبة الزيادة في الفترة ما بين ١٩٠٧ - ١٩٦٠ .

جدول ( ٣٢ )

المجموعة الأولى	المجموعة الثانية	المجموعة الثالثة	المجموعة الرابعة
١٥٠ ٪	١٥٠ - ٢٥٠ ٪	٢٥٠ - ٣٥٠ ٪	ما يزيد عن ٣٥٠ ٪
زفتي ٨٧	شين الكوم ١٦٢	بور سعيد ٣٤٥	القاهرة ٣٦٢
سنود ٨٠	دمياط ١٦٣	الاسكندرية ٣٠٠	السويس ٧٥٤
	طنطا ٢٢٢	المنصورة ٢٥٨	الاسماعلية ١٣٧٥
	الزقازيق ٢٢٥	دمهور ٢٧٠	المحلة
	بنها ١٩٤	الكبرى ٤٣٤	
	كفر الزيات ١٦٦		

ويلاحظ على هذا الحدوث انه لا تقع أي مدينة كبرى في المجموعة الاولى  
يبيحا تظهر طسطا في المجموعة الثانية. ويبدو أن مو مدينة طسطا قد تأثرت باشاء  
السكك الحديدية فقدر عدد سكانها من ٣٣٧٥٠ نسمة في عام ١٨٨٢ إلى  
٥٧٧٩٠ نسمة في عام ١٨٩٧ ثم ارتفع الرقم إلى ١٨٤٠٠٠ نسمة في عام ١٩٦٠. أما  
في المدن الأخرى المطوية تحت هذه المجموعة فقد تأثرت بوظيفتها الادارية  
كمواصم محلية للاقاليم التي توجد بها . أما المجموعة الثالثة فتشمل بور سعيد  
والاسكندرية والمنصورة ودمهور . ومعروف بطبيعة الحال أن بور سعيد  
مدينة حديثة ارتبطت نشأتها بحفر قناة السويس ، بينما الاسكندرية مدينة  
يونانية عريقة في قدمها يزيد عدد سكانها عن مليون نسمة وكان يجب أن تكون  
من حيث نسة زيادة سكانها مع القاهرة في المجموعة الرابعة غير أنه مع كبر  
حجم الاعداد نلاحظ أنه من الصعب الحصول على نسب مرتفعة

أما مدن المجموعة الرابعة فتجد فيها قسمين الاول منها يشمل مدنتي  
السويس والاسماعيلية وقد تأثرا في نموها بموقعهما الاستراتيجي على قناة  
السويس واهميتها كمراكز لمسكرات جنود الاحتلال اثناء الحرب العالمية  
الثانية والسنوات القليلة التي في أعقابها .

أما عن القاهرة فبحكم وظيفتها كعاصمة فهي المغناطيس الدائم لمعظم سكان  
مصر وهي المكان المفضل لمعظم السكان المتطلعين لحياة الغرضاء والمدينة

أما مدينة المحلة الكبرى فهي العاصمة الصناعية لمصر التي لا تضاهيها في  
سرعة نمو سكانها سوى مدن القنال . وهنا لا بد وأن نتساءل هل الزيادة  
الطبيعية هي المسئولة عن زيادة سكان المدن أو أن للهجرة دوراً فعالاً في هذا  
الصدد . والواقع أن كل من الهجرة والزيادة الطبيعية تساهم بنصيب في  
ازدياد عدد سكان المدن . ومعروف أن الهجرة تتحكم فيها ثلاثة عوامل  
رئيسية وهي

١. - الامكانيات الاقتصادية في المكان الجديد

٢ - طبيعة عوامل الطرد من البيئة القديمة .

٣ - ثم المسافة بين المكانين القديم والجديد .

ويلاحظ أن الاحصاءات المصرية قد اهتمت دراسة الهجرة بين المدن المصرية بعضها والبعض الآخر اذ اقتصرنا فقط على بيان تيار الهجرة إلى مدن القاهرة والاسكندرية ودمياط ومدن القناة ثم الاشارة بعد ذلك إلى جملة السكان المهاجرين إلى المحافظات الاخرى . ومن دراسة هذه الارقام يتبين أن الهجرة الداخلية في مصر قد وجهت من الريف إلى المدن كنتيجة لعوامل الطرد المختلفة كضيق السكان على مساحة محدودة من الارض الزراعية كما هو الحال في محافظة المنوفية .

ويبدو أيضاً أن معظم المهاجرين يتجهون من وسط الدلتا إلى القاهرة والاسكندرية ودمياط ومدن القناة والسبب في ذلك ان كثافة السكان في وسط الدلتا عالية (شكل ٩٥ . ٩٦) وذلك بالإضافة إلى أن التربة الزراعية قد اجهدت في بعض المناطق ولا سيما في محافظة المنوفية حيث تصل الكثافة في هذه المنطقة حوالي ٧٣٤ نسمة في ك.م. وهنا نلاحظ أن المسافة بين مراكز النشاط المختلفة وقوة جاذبيتها الاقتصادية توجه عدد المهاجرين . فعلى سبيل المثال تفلبت القاهرة في عام ١٩٤٧ حوالي ٨٣,٢ /٠ من جملة المهاجرين القادمين من محافظة المنوفية وحوالي ٦٩ /٠ من الغربية بينما لم يهاجر من محافظة المنوفية إلى الاسكندرية إلا حوالي ١٥,٧ /٠ مقابل ٢٦,١ /٠ من الغربية. ويظهر الدور الذي تلعبه المسافة في الهجرة للمدن مرة ثانية في الهجرة من محافظة البحيرة إلى الاسكندرية ففي نفس العام استقبلت الاسكندرية من مديرية البحيرة حوالي ٦٦ /٠ من جملة المهاجرين من المحافظة في مقابل قبل ٣٠ /٠ توجهوا إلى القاهرة و٧٦ /٠ إلى السويس و١ /٠ إلى دمياط .

اما اغلب المهاجرين من شرق الدلتا فيتجهون أيضاً إلى القاهرة حيث تبلغ نسبة الوافدين إليها من شرق الدلتا حوالي ٧٩,٢ /٠ من جملة المهاجرين من هذه المنطقة .

### تطالع زيادة سكان المدن :

وقد كان من جراء زيادة سكان المدد المصرية . ان بدأت تزداد الرقعة المدنية وصاحب هذا الامتداد العمراني تغير في التركيب الوظيفي للمدينة وظهور عديد من المشاكل السكانية والاجتماعية ويهتبا من هذه المشاكل ثلاثة مشاكل رئيسية : -

**المشكلة الأولى :** وهي أن إزدياد السكان أدى إلى اتساع رقعة المدينة وبالتالي كان هذا التوسع على حساب الاراضي الزراعية التي نحاول بكل ما أوتينا من قوة اقتصادية - أن نزيد من رقعتها . ولكي نكون المشكلة ماثلة أمامنا لا بد أن نلجأ إلى الأرقام والاحصاءات حتى تظهر لنا بوضوح مقدار ما يتأكل من الارض الزراعية عن طريق التعمية المدنية . فعلى سبيل المثال انضج من الدراسة الديموغرافية لمدينة المحلة الكبرى أن هناك زيادة مطردة في عدد السكان وكثافتهم ومساحة الرقعة التي تشغلها . نازلهم ولحقاتها الاجتماعية والإدارية . فقد زاد عدد سكان مدينة المحلة الكبرى من ٢٧,٨٥١ نسمة في ١٨٨٢ إلى ١٨٧.٩٣٢ نسمة في ١٩٦٠ كما قدر أن عدد السكان في عام ٢٠٠٠ ربما يصل إلى حوالي ٥٧٧.٠٠٠ نسمة (١) . وسكان طنطا أيضاً قفز عددهم من ١٠.٥٠٠ نسمة في عام ١٨٠٠ إلى ١٩٩.٢٩٨ نسمة في عام ١٩٦٠ وقدّر أنهم سوف يصلون في عام ٢٠٠٠ إلى حوالي ٣٠٠,٠٠٠ نسمة . وبطبيعة الحال هذه الزيادة المضطردة في عدد السكان هي مقياس تغير نمط استغلال الارض بمعنى انه تبعاً لتقدير هيئة التخطيط الموجودة في مدينة المحلة الكبرى أن المساحة اللازمة للاراضي التي سوف تشغلها المدينة في عام ٢٠٠٠ هي ٩١٥٠ فداناً وذلك لكي تنفي بحاجات المدينة المختلفة من منازل ومدارس وأبنية حكومية ونوادي وغير ذلك ، هذا في مقابل ١٥٠٠ فدان تشغلها المدينة في الوقت الحاضر - كذلك المساحة المطلوبة لمدينة طنطا في عام ٢٠٠٠ هي ٤٨٠٠ فدان في مقابل ٣٠١٢ فداناً تشغلها حالياً - أي أننا نحتاج لحوالي ٩٥٠٠ فدان من الاراضي الزراعية

لتدخل ضمن نطاق امتداد العمران لمائتين المدينتين الأمر الذي يتنافى مع سياسة الحكومة الهادفة إلى زيادة الرقعة الزراعية . فالمشكلة التي أمامنا هنا كيف نحافظ على نمو المدينة لمقابلة زيادة السكان دون أن نتعرض لتعرية الأراضي الزراعية . وفي رأي أن خير حل لهذه المشكلة هو بناء ضواحي حقلية رأسية . تشبه إلى حد كبير الحدائق التي نادى بها لاكروبيز . ولتحل محل هذا النمو غير المنظم المنتشر فوق الأراضي الهامشية للمدن .

### المشكلة الثانية :

وهي الحاجة الملحة لبناء مساكن لتقابل زيادة السكان في المدينة وهناك عاملان رئيسيان من وجهة نظر الدراسة السكانية يجب أن ينظر إليهما بعين الاعتبار عند تقدير حاجة المدينة من المنازل أولهما أن الزيادة المضطردة في عدد السكان لا تعني مطلقاً زيادة عدد الأسر ( ١ ) . بمعنى أن نمو السكان في فترة زمنية معينة ربما يرجع إلى زيادة المواليد على الوفيات الذي قد يؤدي إلى زيادة حجم الأسرة . ويبدو هذا بوضوح في كل عواصم المحافظات حيث أرجع زيادة سكانها في الفترة ما بين ١٩٤٧ - ١٩٦٠ إلى الزيادة الطبيعية فالمهجرة لم تساهم إلا بنصيب ضئيل جداً في هذا الصدد . أما العامل الثاني وهو أن طلبات المساكن الحقيقية لا تتأني من عدد الأسر بل من عدد السكان الفعليين الذين يرغبون في المعيشة في منزل خاص بهم أو العدد الفعلي الذي يعيش في المدينة . وهناك يجب أن نوجه النظر إلى حقيقة هامة وهي أن الرباط الاسري في المدينة أقل ظهوراً منه في القرى . هذا من جهة ومن جهة أخرى نلاحظ أن احصائياتنا المصرية تفتقر إلى كثير من المعلومات عن الحالة الاجتماعية والاقتصادية للأسرة كوحدة قائمة ببلداتها ولهذا فإن بعض الباحثين ينادي بأنه يجب أن نعتمد في تقديرنا لحاجة المجتمع من المساكن على عدد الأفراد المتزوجين على اعتبار أن كل زوجين يحتاجان لمسكن خاص بهم . على أي حال

---

(1) Ammar, A., A demographic study of an Egyptian province (Sharqiya), London, 1941, P. 32.

يجب الا نتطرف في تقدير المساكن على أساس عدد المتزوجين اذ يجب أن نضع إلى جانب ذلك العامل أهمية أزمة المساكن والتي تبدو بوضوح من زيادة درجة التزاحم أو عدد الأفراد الذين يعيشون في حجرة واحدة .

ومما هو جدير بالذكر أنه قد جرى العرف بين الباحثين المهتمين بدراسة السكن والسكان على أن يطلقوا مصطلح أزمة المساكن اذا كان هناك أكثر من فردين يعيشان في حجرة واحدة أو أكثر من شخصين يشغلان حجرة نوم واحدة ( ١ ) وبطبيعة الحال عند تطبيق ذلك على المدن المصرية سنجد إلى أي حد نواجه مشكلة اسكان وكيفي للتدليل على ذلك أن نشير إلى درجة التزاحم في كثير من المدن قد تصل كما هو الحال في مدينة المحلة الكبرى إلى ما يقرب من ٣ أشخاص لكل حجرة في المدينة .

#### المشكلة الثالثة :

تزاحم السكان وازديادهم في المدن يصحبه الضغط على موارد تموين المدينة ومشكلة المواصلات والمطالبة بزيادة الخدمات الاجتماعية .

وهنا نود أن نلفت النظر إلى أن التطرق إلى المشاكل المترتبة على زيادة السكان في المدن لا يعني مطلقاً أن ازدياد نسبة سكان الحضر اتجاه يجب أن نقف في صده لانه يمثل خطراً على اقتصادياتنا بل بالعكس ان ارتفاع نسبة سكان المدن سوف تؤدي بطريق غير مباشر لرفع المستوى المادي وزيادة نسبة التعليم التي سوف تؤدي حتماً إلى أن يقبل الافراد على الأخذ بمبدأ الاسرة الصغيرة وتحديد النسل . غاية ما في الأمر اننا نسوق مشكلات المجتمع الحالي في المدن المصرية . إذ أن زيادة سكان المدن لم ترتبط بزيادة الخدمات الاجتماعية (٢) - كما أن مشاكل المواصلات تزداد سوءاً يوماً بعد يوم لأن

(1) Pearson, S.V., The growth and the distribution of population, London, 1935, P. 369.

(2) Pitt Rivers, G., Regional planning in relation to population movement, Population Journal, 1936, Vol. 2, P. 30.

الامكانيات الاقتصادية المنصرفة على هذا المرقق لا توازي ايضاً نسبة زيادتنا في السكان وبالتالي سرعة الامتداد العمراني الذي يجعل لزوم على الفرد أن يستخدم وسيلة للمواصلات للذهاب إلى عمله داخل المدينة أو خارجها .

ثم أن مشاكل تموين المدينة بدأت تظهر نتيجة لازدياد السكان فبعد ان كان القليم المدينة أو ظهير المدينة الزراعي يكفيها أصبح الآن لا يفي بمحاجات سكانها من الانتاج الحيواني والزراعي واصبح لزوم عليها ان توسع نطاق نفوذها إلى الاقاليم المجاورة لتستمد منها ما لديها من لقائض . وبطبيعة الحال انتقال هذا القائض يتطلب وسائل نقل وهي تتطلب بدورها الاهتمام بانشاء الطرق التي تقام في أغلب الاحيان على أراضي زراعية نحن في حاجة اليها .

وهكذا يتضح أن كل مشكلة مرتبطة بالأخرى وأن المشاكل ينتهي بها المطاف جميعاً إلى تناقص الاراضي الزراعية فهل سبيل لعلاج هذه المشكلة ، وهو من وسيلة للتخفيف من حدة مشكلة السكان الماثلة أمامنا بجميع عناصرها المادية في الريف والمدن ؟

ان الخطوة الأولى في العلاج السريع لمشكلة السكان في مصر هي تنظيم الأسرة وذلك عن طريق نشر التعليم ورفع المستوى الاجتماعي ونشر الافكار الخاصة بتنظيم النسل بين افراد المجتمع . ونحن اليوم في مصر في أشد الحاجة لتنظيم اسرنا عن طريق تحديد النسل اذ يجب ان نقف بعدد السكان إلى المستوى الحالي حتى نستطيع أن ننهض بالاعباء الثقيلة التي أمامنا . لان كل زيادة في عدد السكان معناها زيادة في الايدي العاملة وخلق فم جديد يطلب المزيد من المأكل والمشرب والمزيد من العناية الطبية والمزيد من الثقافة وكل هذا يقتضي منا المزيد من رؤوس الاموال والمزيد من الاتفاق على السلع الغذائية الاستهلاكية وليس هذا بمختبر الآن . فضلاً عما في هذا الاجراء من خطورة لا يستهان بها . اذ أن مصادر الثروة في مصر كما سبق أن ذكرنا غير قادرة بل وعاجزة تماماً عن ملاحقة السكان في نموهم .

ومن جهة أخرى عدم وجود الدخل الكافي في الأسرة للاتفاق على طفل جديد فيه ضرر كبير على باقي الأطفال . فالفقر يسير جنباً إلى جنب مع كثرة الأطفال في مصر . حقيقة أن فكرة تكاليف الأطفال اتجاه يخالف العادات الاجتماعية القديمة التي لا تزال سائدة في بعض الطبقات والتي تقول بأن الأطفال بركة وسعادة وأن قياس تكاليفهم بالدرهم والدينار شيء مادي نحن أبعد الناس عنه . ولكن يجب أن نعطي للناحية المادية أهميتها في تصرفاتنا الانسانية ولا بد ان نذكر أن من أسباب تأخرنا الاقتصادي اننا اغفلنا هذه الناحية رغم أنها المحرك الأكبر لكل تصرفاتنا . ولذلك يجب علينا أن نفكر ملياً في البند الخاص بتكاليف الأطفال قبل أن نتمادى في انجاب الأطفال دون ضابط أو رباط يحد من تلك النزعة الخطيرة .

ولا ننسى ايضاً أن تكاليف الأطفال بالنسبة للدولة قد غدت عبئاً ثقيلاً يصعب حمله . فتكاليف تربيتهم وتثقيفهم يعتبرها بعض الاقتصاديين نفقات استهلاكية لا تؤدي إلى فوائد انتاجية سريعة ومباشرة والمسألة كما يقول البعض مسألة اختيار بين أصلح واجدي أنواع الاتفاقات على الأوجه المختلفة .

ونحن نرى أنه مادام تحديد النسل حقيقة واقعة ولا بد أن نمارسها أكثر الاسر فمن المستحسن حفظاً للصحة العامة ان تنو، الاذهان إلى خبر الاساليب الصحية التي تفي بهذا الغرض مع عدم المساس بصحة الامهات .

وقد يقال أن وسائل تنظيم النسل غالية الثمن ، بعيدة عن الفقراء ومتوسطي الدخل ، ولكن هذا الاعتراض في طريق الزوال بعد ان تبنت الحكومة مشروع تحديد النسل وأنشأت عيادات خاصة لذلك في بعض المستشفيات والوحدات الاجتماعية التي تعطي الحبوب مجاناً لطايبها بعد الكشف عليهم . اعطائهم التوجيهات اللازمة لاستخدامها .



# الموضوع الثالث

## جمهورية السودان



## السودان

تعتبر السودان من أكبر الدول الإفريقية من حيث المساحة إذ تصل مساحتها إلى ٩٦٧٤٩٨ ميلاً<sup>٢</sup> وعدد سكانها تبعاً لتقدير عام ١٩٦٥ حوالي ١٣,٥ مليون نسمة وأن كان احصاء عام ١٩٥٦ قد أعطاهم ١٠,٣ مليون نسمة . ومعنى ذلك أن الكثافة العامة للسكان ١٣ شخصاً في ك. م<sup>٢</sup> . غير ان توزيع السكان يتسم بعدم الانتظام إذ تتركز الكثافات العالية على طول نهر النيل ولا سيما في ارض الجزيرة المحصورة بين النيل الأبيض والنيل الأزرق . وفي النطاق الشرقي الذي يمتد من القضايف إلى الفاشر .

ومصطلح السودان له استعمالات عدة في إفريقية . فقد كانت هناك دولتان تحملان هذا الاسم حتى عام ١٩٦٠ كما أن هذا المصطلح قد يستخدم للإشارة إلى النطاق النباتي الواقع بين الصحراء من جهة وحشائش السافانا المرتفعة من جهة أخرى والذي يمتد عبر القارة الإفريقية من المحيط الأطلسي وحتى البحر الأحمر والهضبة الحبشية . وجمهورية السودان التي نحن بصدد دراستها تشبه غيرها من الدول التي تقع على نفس خط العرض من الناحية المناخية والنباتية وأنماط استغلال الأرض التي تتدرج من الصحراء إلى الاستبس إلى السافانا ومن ثم إلى الغابات المطيرة . وهي تشبههم أيضاً في أن الاسلام يسود الجزء الشمالي منها في حين يتغلغل النفوذ المسيحي في القسم الجنوبي منها .

وبالرغم من ذلك فتختلف السودان عن الأراضي التي تقع إلى الغرب منها بسبب وجود نهر النيل (١) وبسبب توجيهها صوب الشمال والشرق. والتوجيه ناحية الشرق توجه استعماري فرضه الانجليز حين احتلالهم للبلاد وذلك لتقليل الروابط التي توجد بين شطري الوادي إذ أن التوجيه الجغرافي الصحيح للسودان - كما سبق أن ذكرنا - نحو الشمال لا نحو الشرق .

وقد خضعت السودان منذ اتحاد الثورة المهدية في عام ١٨٩٩ للحكم المصري الانجليزي الذي تولت فيه بريطانيا السيطرة الفعلية على مجريات الامور السياسية والادارية بالبلاد وذلك حتى عام ١٩٥٦ لأن الحكم المصري لم يكن سوى أسما فقط لأن الفؤد المصري كان قاصراً فحسب على الاهتمام بالحكم في حياة النيل .

وقد أجرى أول انتخاب برلماني في السودان في عام ١٩٥٣ ليحيى أول مجلس نيابي سوداني يطالب بتحقيق الوحدة بين شطري الوادي الشمالي والجنوبي ولكن بعد أن حصلت السودان على استقلالها في أول يناير عام ١٩٥٦ نشأة بين الجمهورية العربية المتحدة والسودان سوء تفاهم حول استغلال موارد مياه النيل ثم قامت ثورة ١٩٥٨ بالسودان واجريت محاولات بينها وبين الجمهورية العربية المتحدة بشأن مياه النيل وانتهت باتفاقية جديدة للمياه وقعت في عام ١٩٥٩ وبمقتضاها تمكنت السودان من تطوير مشروعات الري في اقاليمها الزراعية .

واذا كانت السودان قد نجحت في التغلب على أهم مشاكلها المثلة في زيادة نصيبها من موارد النيل إلا أن هناك مشاكل أخرى كان عليها أن تجد حلاً لها ومن بينها صعوبة تسويق القطن وهو محصولها التصديري الرئيسي والتي وقفت إلى حل مشكلته عن طريق توقيع اتفاقات تجارية مع سبع دول من الكتلة الشرقية . ومن بين المشاكل أيضاً تطوير القسم الجنوبي من السودان الذي يضم

---

(1) Church, R.J.H., Africa and the islands, London, 1964, P 174.

الزئوج والجماعات الوثنية ومحاولة توثيق الروابط بينه وبين القسم الشمالي الأكثر تقدماً حضارياً واقتصادياً .

### الظروف الطبيعية

نظراً لامتداد الأراضي السودانية صوب الشمال والجنوب لذلك تقع السودان بين خطي عرض ٢٢ درجة شمالاً وحوالي ٣٠°٣٠ جنوباً ، كما تقع بين خطي طول ٢٢° شمالاً و ٣٠° ٣٨ شرقاً ، وكما تبين الخريطة يطل السودان على البحر الأحمر بجهة بحرية يزيد طولها على ٨٠٠ كم . غير أن طبيعة الساحل لا تساعد على قيام المواني الطبيعية .

وأهم ما يلاحظ على تضاريس السودان أن أغلب الأراضي عبارة عن سهل متسع كبير وأن التضاريس في معظم الأراضي التي تصل مساحتها إلى حوالي ١٠ مليون ميل ٢ بما في ذلك مناطق الحدود متشابهة إلى حد كبير ذلك بالإضافة إلى الوحدة التامة في نظام الصرف فحوالي ٢ بالمئة من جملة المساحة السابقة يقل الارتفاع بها عن ٣٠٠ متر فوق سطح البحر في حين تبلغ مساحة المنطقة التي يتراوح ارتفاعها ما بين ٣٠٠ و ٥٠٠ متر حوالي ٤٥ بالمئة من جملة المساحة الكلية للبلاد . أما الأراضي التي يقل ارتفاعها عن ١٢٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر فتمثل حوالي نصف أراضي السودان بينما تبلغ مساحة الأراضي التي يزيد ارتفاعها عن ١٢٠٠ متر حوالي ٣ بالمئة من مجموع مساحة السودان ومعنى ذلك أن المناطق المرتفعة التي يتعدل بها الظروف المناخية قليلة ومحدودة في الأراضي السودانية . ( ١ ) .

أما من ناحية نظام الصرف وحريان المياه فنلاحظ أن كل المناطق التي تروى جيداً تقع في وادي النيل حيث الماء الدائم وذلك إلى جانب بعض الأنهار التي تفقد مياهها من جراء ممرها على أراضي رملية أو مستنقعات . فنهر النيل هو

هو النهر الوحيد في البلاد الذي يشق طريقه صوب البحر المتوسط .

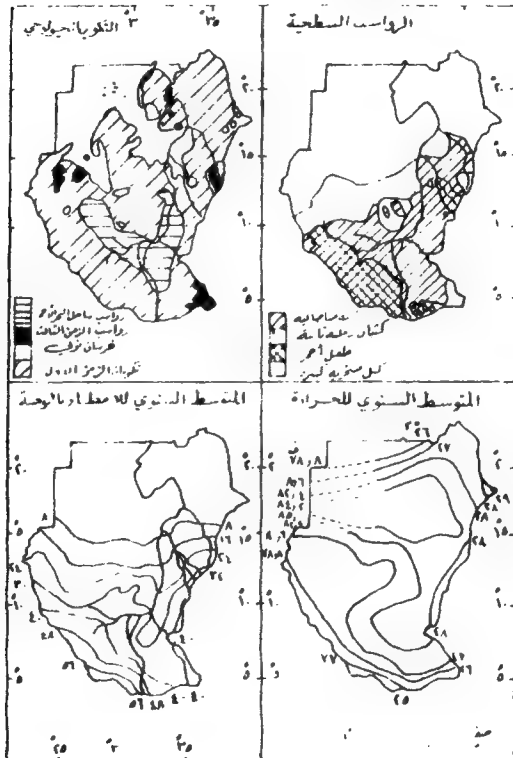
وعدم وجود اختلاف كبير في نظام التضاريس مساللة تبدو بوضوح للنظر فإلى الجنوب من الخرطوم يوجد سهل صلصالي مستوى يمتد على مدى البصر لمسافة ما يقرب من ١٢٠٠ كم. أي حتى جنوباً جنوباً إذ لا يرتفع في المسافة الطويلة سوى ٨٠ متراً فقط . ونفس الشيء يظهر بوضوح بالنسبة للأراضي الرملية التي تقع في الغرب وتشمل تربة القوز التي كانت في بادئ الأمر عبارة عن كتبان رملية ثم نبتت عليها النباتات بعد ذلك وثبتتها . ولعل المنطقة الوحيدة التي تبدو فيها المرتفعات بصورة واضحة هي جبال النوبا في وسط السودان ومرتفعات البحر الأحمر .

ومن ناحية البنية تقع السودان في منطقة التقاء نوعين من البنية ففي الجنوب والشرق توجد الهضبة المكونة من الصخور القديمة والتي ارتفعت عن سطح البحر في الزمن الباليوزي بينما يغطي الجزء الشمالي المنخفض كثير من الصخور الرسوبية التي تكونت من جراء طغيان البحر في أواخر الزمن الثاني . ونتيجة لذلك نجد أن الجزء الجنوبي والشرقي من السودان يتكون من صخور نارية قديمة تعرف باسم **Basement Complex** ولا تظهر على السطح إذ تغطيها في معظم أجزائها رواسب قارية الأصل . أما في الشمال والغرب فتبدو الصخور الكريتاسية البحرية وصخور الزمن الثالث ولا سيما الحجر الرملي الذي يغطي مساحة واسعة في المنطقة والذي يظهر على هيئة كتل جبلية تتحد تدريجياً صوب الشمال ( شكل ٩٧ ) .

أما عن التربة فيمكن أن نميز في السودان على أساس نوع التربة الربات الآتية مع ملاحظة أن اثر المناخ يبدو واضحاً كعامل هام في تكوين هذه الربات ، وأثر هذا العامل ليس بقاصر على الوقت الحاضر بل يعود إلى عصر البلايستوسين . وأهم أنواع الربات ما يأتي :

١ - التربة الصحراوية التي تمتاز بنقص المواد العضوية وذلك لقلة النباتات

التي تسو بها وهي تربة غير صالحة للاستغلال وتنتشر على وجه الخصوص في الأجزاء الشمالية الغربية والشمالية الشرقية من السودان .



(شكل ٢١) السودان

٢ — التربة المحلية التي تكونت في ظروف شبه جافة وبعبارة أخرى في مناطق تسقط عليها أمطار تتراوح كميّاتها ما بين ٨٠٠ و ١٠٠٠ مم سنوياً وفي نفس الوقت يتصف مناخها بارتفاع درجة الحرارة . وهذه التربة يمكن أن تقوم عليها حياة زراعية وتتركز أساساً في شرق السودان وفي جبل المرة وغرب دارفور خلف تربة القوز . وهذه التربة جيدة الصرف فيما عدا المناطق التي توجد في قاع المنخفضات أو الأودية النهرية .

٣ — تربة اللاتريت **Lateritic Soil** وتوجد في جنوب السودان في المناطق الجيدة الصرف والتي تغطي بالتربة الطفلية الحمراء . والتي يطلق عليها بصفة عامة اسم تربة اللاتريت ، كما توجد أيضاً في الاجزاء الجنوبية الغربية من السودان .

وقد تكونت هذه التربة نتيجة لعامل المطر والحرارة إذ أن الأمطار في موسم المطر تغسل التربة من بعض الاملاح كالصوديوم والكالسيوم والسكا وتترك بها أكاسيد الحديد والمنجنيز واليوتاسيوم التي لا تذوب . أما الحرارة فتساعد على سرعة اكسدة الحديد وتجعله أكثر مقاومة لعمليات الازالة ومن ثم تساعد على تكوين تربة اللاتريت . ومعنى ذلك أنه من الممكن تقسيم تربة اللاتريت إلى ثلاثة أنواع مختلفة تبعاً لغزارة الأمطار من ناحية والتضاريس من ناحية أخرى . وهذه الانواع هي .

أ — تربة الطفل الرملي الأحمر وتوجد في المناطق التي يزيد فيها المتوسط السنوي لتساقط عن ٤٨ بوصة أو ما يعادل ١٢٠٠ مم .

ب — تربة الهضاب الحديدية وتوجد في مناطق متشابهة للمناطق السابقة من حيث كمية الأمطار غير أنها مختلفة عنها في التضاريس .

ج — تربة اللاتريت التي توجد في المناطق التي تتراوح فيها كمية الأمطار السنوية ما بين ١٠٠٠ و ١٢٠٠ مم ويطلق عليها اسم التويك **Toic** ( ١ ) .



٤ التربة الفيضية وهي تنتشر في معظم جهات السودان وتحتها الأراضي الصحراوية والشبه صحراوية كما يحدها اقاليم التربة البحرية . وقد تكونت هذه التربة اساساً من ارسابات نهر النيل وروافده .

٥ ... التربات الملحية وتوجد في أقصى غرب دارفور وفي بعض المواضع فوق الصخور النارية الموجودة في جبال النوبا والبطانة .

٦ ... تربة القوز واهم المناطق التي تنتمي إلى هذه التربة في السودان توجد في غرب النيل وفي وسط كردفان وشرق دارفور . وتربة القوز عبارة عن تربات هوائية ارسبتها الرياح التجارية الشمالية على هيئة كبان رملية في أثناء فترات الحفاف إبان عصر البلايستوسين ثم تصابت بعد ذلك نتيجة لسقوط الأمطار عليها ونمو النباتات فوقها . وتعتبر هذه التربة من التربات التي تحتفظ بالمياه وهي تربات قليلة الخصوبة وإن كانت تمثل مناطق زراعية مطرية في كردفان ودارفور .

أما عن الاحوال المناخية فيمكن أن يقسم السودان إلى نطاقات أو أقاليم مناخية تمتد بصفة عامة من الشرق إلى الغرب . واهم ما يلاحظ على هذه الاقاليم المناخية أنه كلما بعدنا عن منابع النيل الاستوائية في منطقة البحيرات واتجهنا صوب الشمال كلما أخذت كمية الأمطار في النقصان التدريجي وبدأ يظهر لنا فصل جاف في السنة لا يسقط فيه من المطر شيء بذكر وبعبارة أخرى كلما اتجهنا شمالاً كلما اقترب الفصلان المطريان تدريجياً إلى أن يتحدا ويندجا في فصل واحد عند خط عرض ٦° شمالاً . وهذا الفصل يقل بدوره كلما اتجهنا شمالاً ليختفي تماماً في شمال السودان .

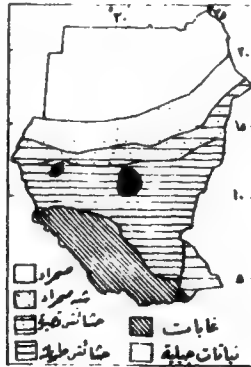
ومع الاختلاف في كمية الامطار يوجد اختلاف ايضاً في كمية الأمطار التي يقل مقدار تساقطها السنوي كلما بعدنا عن هضبة البحيرات واتجهنا شمالاً ، كما أن الأمطار في وادي النيل أقل منه على الجانبيين نظراً لتأثير الهضاب على المناخ في المناطق الاخيرة . فتصل كمية الأمطار السنوية في وسط السودان

إلى حوالي ٤٤٨ مم في حين تبلغ في الجنوب حوالي ١٠٩٢ مم سنوياً .

والاقليم الذي يمتد ما بين الخرطوم جنوباً وحدود الجمهورية العربية المتحدة شمالاً يتصف بالمناخ القاري ويعتبر من أكثر اقاليم العالم حرارة إذ يزيد متوسط درجة الحرارة في الصيف عن ٣٣°م ويتميز بالمدى الحراري الكبير إذ أن هناك اختلافاً كبيراً بين حرارة الشتاء والصيف كذلك بين حرارة الليل والنهار .

ومما هو جدير بالذكر أنه من بين الظاهرات المناخية الهامة بالسودان وجود الرياح المسماة بالهبوب التي تهب بشدة وعنف في شهري يونيو ويوليو أو في أشهر المطر لتحمل الرمال والتراب إلى المنطقة الممتدة من طوكر وكسلا شرقاً إلى الفاشر والأبيض غرباً . وتنتج رياح الهبوب من جراء ارتفاع درجة الحرارة في مساحة كبيرة محددة لمدة أربعة أو خمسة أيام ، ويصحب مروره الهبوب عادة انخفاض في الضغط الجوي وكثيراً ما يكون مصحوباً بمطارر ورعد وبرق ، ولكن تنخفض في معظم الأحيان درجة الحرارة بعد حدوثه .

وبالخلاصة أن المناخ المداري يشمل حوض بحر الجبل والنيل الأبيض في حين



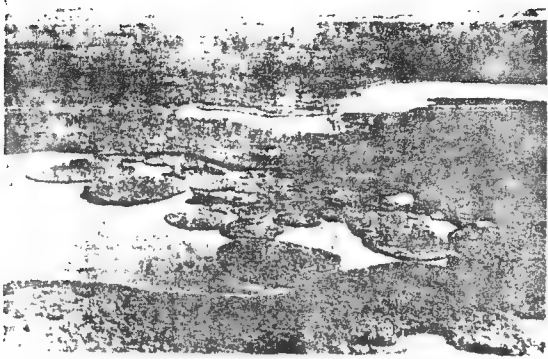
(شكل ٢٤) نباتات السودان

يسود المناخ الصحراوي في معظم جهات السودان . وعلى هذا الاساس فيمكن أن تقسم الحياة النباتية في السودان إلى قسمين رئيسيين أولهما يشمل مجموعة النباتات التي تنمو في المناطق الصحراوية التي تقع في القسم الشمالي والمجموعة الثانية تحتوي على النبات التي تنتشر في القسم الجنوبي وتتكون اساساً من الاعشاب الصحراوية ونباتات السافانا ونباتات مناطق المستنقعات والشلود . وتعتبر السافانا أهم ظاهرة نباتية في السودان وتختلف كثافتها وغطائها من منطقة لأخرى تبعاً لكمية الأمطار فتظهر السافانا الغنية أو العالية في الأجزاء الغربية الأمطار في المناطق المناخية للقاليم الاستوائية ويقل غناها ويتغير منظرها الطبيعي لتبدو فقيرة كلما قلت كمية الأمطار على نطاق الصحراء ومن ثم في الوقت الذي نجد فيه حشائش السافانا العالية التي يصل ارتفاعها إلى مترين تغطي مساحة كبيرة من كردفان نجد الحشائش المتوسطة الارتفاع تنتشر في حوض بحر الجبل وبحر الغزال والنيل الأبيض ووسط حوض النيل الأزرق في حين تنمو الاعشاب الصحراوية في الجزء الشمالي من دارفور وكردفان والجزيرة وكسلا .

أما عن نباتات المستنقعات والشلود ( شكل ٩٩ ) فتوجد في المنطقة التي يقل فيها إنحدار النهر للدرجة كبيرة في الجزء الأدنى من بحر الجبل وعند بحيرة نو وفي المناطق التي تتحول في فصل المطر في جنوب السودان إلى مستنقعات أو سهول عشبية تغمرها المياه . وأهم أنواع النباتات التي تظهر هنا البوص والبردي الذي يتكاثف في كثير من الأحيان ليبدو على هيئة سد يعوق الملاحة ويستغل قدر كبيراً من مياه النيل .

### النيل في السودان

يعتبر نهر النيل شريان حياة السودان إذ بفضل طمية الحصب تمكنت السودان من اقامة حياتها الزراعية كما أن امكانيات التوسع الزراعي تعتمد إلى حد كبير على امكانية الاعتماد على مياه هذا النهر وعلى معرفة المقننات المائية التي يمكن الاستفادة منها في هذا الصدد .



( شكل ٢٢ ) منطقة تسود في بحر الخيل

ويبدأ نهر النيل من بحيرة فكتوريا ( شكل ١٠٠ ) بعد أن يصب بها ر. كاجيرا المورد النهري الرئيسي لها والذي ينبع من ارتفاعات رواندا عند خط عرض ٢° جنوباً . وبحيرة فكتوريا التي تساوي مساحتها حجم مساحة بحيرة إيري تعتبر ثاني بحيرة في العالم من حيث الحجم ( ١ ) وفي نفس الوقت تختلف عن بحيرات وسط إفريقيا في كونها بحيرة حوضية انكسارية .

وتقع بحيرة فكتوريا في إقليم غزير الأمطار ولذلك فتمثل البحيرة بالنسبة لمصر خزاناً كبيراً للمياه مخرجة عند جنجا وإن كان من أهم عيوب هذا الخزان الكبير هو فقدان كمية كبيرة من مياهه عن طريق التبخر بسبب موقعها في البيئة الاستوائية ، وتبلغ هذه الكمية حوالي ٨٠ بالمئة من كمية المياه التي تستقبلها من

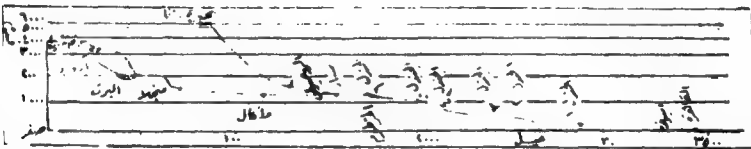
---

( ١ ) تبلغ مساحة هذه البحيرة ما يقرب من ٦٩ ألف كيلومتر مربع ، يبلغ طولها من الشمال إلى الجنوب حوالي ٣٢ كم و عرضها حوالي ٢٧٥ كم ومتوسط عمقها حوالي ٤٠ متراً . كان أعظم أجزائها يصل إلى ٨٠ متراً . و سطح بحيرة فكتوريا يعلو ١١٣٥ متراً فوق سطح البحر .



الروافد المختلفة ( ١ ) . وعند مخرج البحيرة يوجد سد مساقط أوين الذي تم إقامته عام ١٩٥٤ ، ويرفع هذا السد مستوى بحيرة فكتوريا ما بين ٣ و ٤ أقدام ولكنه في نفس الوقت يضيف إلى قدرتها التخزينية حوالي ٢٠٠ بليون متر مكعب من المياه الأمر الذي يعود بالمنفعة على الجمهورية العربية المتحدة على الرغم من أن إقامة هذا السد تعتبر مثلاً للتعاون الدولي إذ تبلغ جملة مساحة الأراضي المستفيدة من هذا السد حوالي ١,١٠٧,٠٠٠ ميل ٢ إذ تستفيد منه إلى جانب الجمهورية العربية المتحدة أوغندا وكينيا اللتان تستمدان طاقتهما الكهربائية منه .

وعند مخرج نهر النيل من بحيرة فكتوريا يسمى النهر بنيل فكتوريا الذي يخترق بحيرة كيبوجا وينتهي في بحيرة البرت بعد أن يكون قد قطع مسافة ٢٥٤ ميلاً وانخفض مستوى النهر حوالي ١٤٠٠ قدم ( شكل ١٠١ ) .



( شكل ١٠١ ) قطاع بين إنذار نهر النيل

أما بحيرة البرت فبحيرة ضيقة تكونت نتيجة للحركة الإخمدية التي أصابت شرق إفريقيا ولذا تبدو جوانبها على هيئة حوائط قائمة الأمر الذي يساعد على تخزين المياه وعدم فقدانها بالتبخر . غير أن وقوع دولتين على هذه البحيرة وتهديد بعض الأراضي المستغلة حالياً بالغمر يحول دون استخدام هذه البحيرة كخزان طبيعي للمياه .

وما أن يخرج نهر النيل من بحيرة البرت حتى يعرف باسم بحر الجبل الذي ينساب في سهول السودان الجنوبي حتى إقليم بحر الغزال أو إقليم السدود الذي يبعد حوالي ١٠٠ ميل شمال البحيرة . وهنا داخل الحدود السودانية وعند نيمولي يوجد موقع آخر ملائم لتشييد سد في المستقبل .

وفي إقليم بحر الجبل يقل إنحداره للدرجة كبيرة ( ١ ) بحيث يعجز النهر على أن يشق طريقاً مستقيماً في وسط المستنقعات التي تمتد لمسافة ٢٠٠ ميل في منطقة السدود وهذه السدود تعوق الملاحة كما تساعد على فقدان كمية كبيرة من المياه الواصلة إليها .

ويعتقد بعض الباحثين أن إنشاء سد في هذه المنطقة سيكون كفيلاً بالتحكم في المياه وعدم إنتشارها في المستنقعات . وأفضل من هذا مشروع تحويل جونجلي أو مشروع النيل الاستوائي الذي يتضمن إنشاء قناة طولها ١٥٧ ميلاً وعرضها حوالي ٣٩٠ متراً وعمقها يزيد عن ١٦ قدماً لتعبر المنطقة ولتحمل جزءاً من مياه النهر في حين يجري الجزء الباقي في المجاري الموجودة حالياً وهذا يمنع انتشار المياه في المستقبل وبالتالي الإقلال من كمية المياه المتبخره . وقد قدر أنه مع ضبط مائة النيل في هذه المنطقة فإن كمية المياه المفقودة عن طريق التبخر سوف تقل بمقدار عشر عن المقدار حالياً . وهذا المشروع الذي درس دراسة مستفيضة منذ عام ١٩٠٤ يمثل أحد المشروعات الحيوية التي يمكن بواسطتها توفير كميات مياه اضافية للاستفادة منها في الزراعة في السودان وفي الجمهورية العربية المتحدة .

ويتطلب مشروع جونجلي تكاليف باهظة كما أنه يتطلب أيضاً اتفاقاً سياسياً بين الجمهورية العربية المتحدة والسودان ذلك إلى جانب أنه سوف يترتب عليه

---

( ١ ) تبين من دراسة انحدار النهر في هذه المنطقة أنه يصل في المنطقة بين نيمولي وغندو كرو حوالي ١ : ١٠٩٢ ، وما بين غندو كرو وبلدة بور ١ : ٧٠٠٠ ، ومن بور إلى كنيته ١ : ١٨٠٠٠ ، ومن كنيته إلى شامبي ١ : ٢٠٠٠٠ ، ومن شامبي إلى حلة التوير ١ : ٢٧٠٠٠ ، ومن الأخيرة إلى بحيرة نو ١ : ٣٤٠٠٠ . -

ثغير جلدي في حياة سكان منطقة بحر الغزال الذين ترتبط حياتهم ارتباطاً وثيقاً بارتفاع وانخفاض مستوى النيل . والمسألة المعلقة حتى الآن هي هل سيتم استخدام مياه هذا المشروع على هذه المنطقة فحسب أو سوف يستخدم أيضاً في المناطق الشمالية وذلك بالإضافة إلى أن بعد المنطقة وتطرفها وقلة عدد سكانها وتأثيرهم وتأخر السكان الحضاري كلها عوامل تقف أمام التوسع في ري هذه المنطقة . ولكن ربما يؤدي تنفيذ المشروعات في هذه الجهات إلى انقاذ الاقليم من الفقر الذي يعيش فيه .

ويبدأ النيل الأبيض من نقطة التقاء بحر الجبل وبحر الغزال وذلك بعد أن يكون النهر قد فقد في منطقة السود ما يقرب من ٥٦ بالمئة من جملة الرواسب التي يحملها . وأما أن يبدأ النيل الأبيض حتى يلتقي بأول روافد وهو نهر السوفا الذي يسع من جنوب غرب الحبشة ويصب في النيل الأبيض من الشرق . هذا وتسقط في هذه المنطقة أمطار غزيرة وهي أمطار فصلية تتركز على وجه الخصوص في الفترة ما بين شهري ابريل و اكتوبر . وبين شكل ( ١٠٠ ) التصريف الموسمي للنيل الأبيض والأزرق عند الخرطوم . ويمثل النيل الأبيض المورد الرئيسي لمياه الجمهورية العربية المتحدة إبان فصل الربيع واولائل الصيف حيث تصل مياهه في وقت تكون فيه المحاصيل الزراعية في حاجة اليه . غير أن التصريف النهري للنيل الأبيض يختلف اختلافاً كبيراً من شهر مايو الذي تنخفض فيه المياه انخفاضاً كبيراً وشهر اكتوبر الذي يبلغ التصريف فيه ثلاثة اضعاف الشهر الأول .

أما عن سد جبل الاولياء فيوجد على النيل الأبيض إلى الجنوب من الخرطوم وقد تم تشييده في عام ١٩٣٧ ليحفظ مياه النيل الأبيض أثناء الفيضان العالي للنيل الأزرق . ويخدم هذا السد الجمهورية العربية المتحدة أكثر من خدمته للاراضي التي يقع فيها إذ يحجز السد ما يزيد على ثلاث مليارات من المياه لصالح الجمهورية العربية المتحدة بينما تقاضت السودان تعويضاً عن الأراضي



التي غمرتها مياه السد ولا تستطيع استغلالها وقد بنيت حديثاً على هذا السد محطة لتوليد الكهرباء .

ويعد النيل الأزرق النيل بالجزء الأكبر من مياهه إذ يساهم بحوالي  $\frac{4}{7}$  الكمية الآتية إليه أو ما يعادل ضعفين الكمية التي يحملها النيل الأبيض . ويصل التصريف النهري للنيل الأزرق أقل مستوى له في الربيع بعد أن يبدأ في الزيادة من شهر يوليو حتى سبتمبر حيث يصل تصريفه في هذه المدة إلى ٣٠ ضعفاً لما كان عليه في فترة الانخفاض .

والنيل الأزرق هو المسبب لفيضان النيل لانه مسئول عن كمية المياه الجارية مع النهر إلى أراضي الجمهورية العربية المتحدة في الفترة ما بين اغسطس وسبتمبر كما أنه هو المسئول أيضاً عن الرواسب الفيضية التي تتكون منها ترعة مصر . وينبع النيل الأزرق من مرتفعات جوجام بالقرب من بحيرة طانا التي يخرج منها ويسير في مجاري ضيقة إلى أن يصل إلى سهل السودان عند الروصيرص .

وزيادة قدرة تخزين المياه في الجزء الأعلى من المجرى أمر مرغوب فيه لذلك فقد اتجه تفكير المسئولين منذ بضعة اعوام لاقامة سد على بحيرة طانا غير أن صعوبة توقيع اتفاق بين الدول المستفيدة من هذا النهر تحول دون تنفيذ هذا المشروع ذلك إلى جانب وجود بعض « الاضرار » والاثار الدينية في المنطقة سوف تغمرها المياه إذا ما أقيم السد ، أضف إلى ذلك تطرف المنطقة وعدم استفادة الحيشة من مشروعات الكهرباء وهذه كلها عوامل تقف امام المشروع (١)

وفي اراضي السودان اقيم على النيل الأزرق سد الروصيرص الذي يسمح بتخزين كميات كبيرة من المياه كافة لري مساحات زراعية جديدة بالسودان بينما يمثل سد سنار الحزان الرئيسي للمياه الذي يقوم عليه مشروع الجزيرة . وقد ارتبط « ... » بحيرة المياه عام ١٩٧٩ والتي حدد بمقتضاها بدقة

لمياه المصروح للسودان باستخدامها . وقد وقع هذا الاتفاق في الوقت الذي كانت السودان واحدة فيه تحت الحماية البريطانية وحينما لم تكن هناك حاجة لمد بلاد قليلة السكان بالمياه . ولكن لما تغيرت الظروف في السودان عقد اتفاق جديد للمياه في عام ١٩٥٩ روعي فيه تصريف المياه بعد بناء السد العالي وملخص هذا الاتفاق كما يلي :

جدول ( ٣٣ )

مياه النيل موزعة بالمليار متر مكعب

اتفاقية عام ١٩٥٩	اتفاقية عام ١٩٢٩	
٥٥.٥	٤٨	نصيب الجمهورية العربية المتحدة
١٨.٥	٤	نصيب السودان
-	٣٢	مياه تصبغ في البحر
١٠	-	الفاقد بالتبخر
٨٤	٨٤	المتوسط العام للتصريف السنوي

وفي الوقت الحاضر يضيع سنوياً ما يقرب من ٣٢ مليار متر مكعب من المياه لمر أن السد العالي سوف يستفيد من ٢٢ مليار متر مكعب في حين ستفقد ١٠ مليار متر مكعب الباقية عن طريق التبخر . وينص اتفاق عام ١٩٥٩ على تكوين هيئة دائمة للإشراف على توزيع المياه وعلى دفع الجمهورية العربية المتحدة تمويلاً قدره ٤٣ مليون دولار لتجهيز ولاسكان ٧٠٠ ألف سوداني فحسرت اراضيهم مياه السد العالي . أما النيل الرئيسي فعقب الغطاء النيل الابيض والنيل الأزرق عند الخرطوم يتجه النهر صوب الشمال ليلتقي به بعد مسافة ما يقرب من ٢٠٠ ميل نهر العطبرة الذي يعتبر من الرواخذ الرئيسية للنيل والذي يشبه إلى حد كبير النيل الأزرق من حيث نظام اختلاف التصريف النهري وبسبب هذا النهر في مياه نهر النيل بمقدار ١/١ كية المياه الموجودة عند نقطة الالتقاء .

وبعد هذه النقطة يسير النهر لمسافة ١٦٠٠ ميل إلى أن يصل إلى البحر المتوسط دون أن يلتقي بأي رافد آخر اللهم إلا بعض الاودية الجافة .

ويعد نهر النيل الصحراء النوبية في قوس كبير على شكل حرف S ، وفي بعض الاماكن يشق طريقه وسط صخور عالية عارية جرداء في حين تطل الصحراء في بعض المناطق على الضفة اليمنى للنهر -وفي بعض الاماكن الأخرى يوجد شريط ضيق من الأراضي الزراعية ولا سيما في اقليم دنفله الواقع بين الجندل الثالث والرابع ، مع ملاحظة أن الجندل ما بين السادس والثالث تقع جميعها في ثنية النيل الكبرى في حين يقع الجندل الثاني إلى الشمال مباشرة من وادي حلفا .

أما اسوان فتقع على بعد ٢١٦ ميلا إلى الشمال من الحدود السودانية حيث يوجد الجندل الأول . وقد كان انحدار النهر هنا في الفترة السابقة لبناء خزان اسوان حوالي ١٦ قدما ونصف وذلك في مسافة ثلاثة أميال ولكن حينما أقيم الخزان رفع منسوب المياه في النهر في الجزء الواقع خلفه وذلك لمسافة ١٠٠ ميل . وبما هو جدير بالذكر أن معظم الخزانات ومشروعات الري الموجودة حاليا على النيل والمزمع أقامتها في المستقبل تعتبر جزءا من خطة التخزين القرنى (Century Storage Plan) التي وضعتها وزارة الري في الجمهورية العربية المتحدة . والتي تهدف للاقلال من فقدان مياه النيل عن طريق البخر وضبط التصريف النهري ليس فقط في أثناء الفيضانات السنوية بل على المدى الطويل بحيث يمكن تخزين مياه الفيضانات العالية ليستفاد منها في السنوات التي يأتي فيها الفيضان منخفضاً وليتمكن المصريون من زيادة الرقعة الزراعية .

ولهذا السبب فقد بدأ في تنفيذ السد العالي الذي عن طريقه تتمكن الجمهورية العربية المتحدة من زيادة رقعة زراعية جديدة لأراضيها تقدر بحوالي ١,٣ مليون فدان وذلك في غضون عشر سنوات على الأقل . وليس معنى ذلك بطبيعة الحال أن جميع المشروعات الأخرى قد غدت في خبر كان ولكن معناه أن الحاجة إلى المشروعات الأخرى سوف تأجل إلى المستقبل . فالسلود المقترح

اقامتها في منطقة السد Sud ومشروع جونغلي مشروعات حيوية لا بديل لها ومن الواجب تنفيذها لصالح كل من الجمهورية العربية المتحدة والسودان .

### سكان السودان

ينتمي سكان السودان بصفة عامة إلى المجموعتين الجنسيين القوقازية والزنجية وتسود المجموعة الأولى في القسم الشمالي من السودان بينما تنتشر المجموعة الثانية إلى الجنوب من خط عرض ١٢ شمالاً الذي لا يعتبر حداً فاصلاً بين المجموعتين بالمعنى الصحيح لأن قبائل البقارة التي ترجع بأصولها إلى الجماعات القوقازية يقطن أغلبها أجزاء تقع إلى الجنوب من هذا الخط . وهذا أن دل على شيء فأنما يدل على أن كل من المجموعتين قد اختلطت بالآخر في مناطق التخوم بينها وأن كل مجموعة قد تأثرت بالمجموعة الأخرى واثرت بها . وقد حدث هذا الاختلاط نتيجة للهجرة والتوغل السلمي في الحدود التي تسمح بها وسائل الانتقال والتي تتحكم فيها الظروف الطبيعية أو نتيجة للغزو الذي كان يتخذ صورة ثابتة وهي غزو الجماعات القوقازية للأراضي الزنجية .

وعلى أي حال فقد استطاعت بعض الجماعات القوقازية أن تفرض سيادتها السياسية والحربية على الاوطان الزنجية وان تأثر في السكان تبعاً لذلك ولم يسلم من ذلك إلا بعض العناصر المعتمنة بجنال النوبا والفور والتي حافظت على تقاوة دماؤها وان كان هذا لم يقف أمام الثقافة القوقازية من أن تصل اليهم .

ويعتبر البجاة (شكل ١٠٢) والنوبيين من اقدم الجماعات القوقازية بالسودان وينقسم البجاة إلى أربعة أقسام رئيسية وهي :

١ - البشاريون الذين يقطنون الاجزاء الجدياء في الشمال المعروفة باسم صحراء العنباي .

ب - الامرار وينتشرون إلى الجنوب من الجماعات البشارية في المنطقة المحتلة من بور سودان في الشمال الشرقي إلى مسمار في الجنوب الغربي .



( شكل ٣٦ ) البجاء

- ح - المذنبون ويمتدون دلتا الجماش ويعيشون على شواطئ المعبرة المجاورة لهم عند خط عرض ١٥° شمالاً كما يمتدون من سواكن إلى سنار .
- هـ - جماعات بني عامر ويمتدون من طوكر شمالاً إلى داخل حدود ارتيريا في الجنوب .

ويمتد نفوذ البشاريين إلى داخل أراضي الجمهورية العربية المتحدة كما يصل أيضاً إلى سهل البطانة في الجنوب ، ويتركزون في الجوانب أو على المنحدرات الشرقية لجبال البحر الأحمر والسهول الساحلية التي تليها ، وفي صحراء العتباي ، وتماراب وهو إقليم على شكل مثلث قاعدته في الشمال عند وادي عامور ورأسه في الجنوب على الضفة اليمنى لنهر العطيرة ، وفي إقليم النهر الذي يشمل نهر عطبرة .

وينقسم البشاريون إلى بشاريو أم علي وبشاريو أم ناجي . وتضم المجموعة الأولى قبائل العلياب والعمراب وحميهوراب ويعيش هؤلاء جميعاً في السودان . أما بشاريو أم ناجي فيحتلون جميع أقاليم العطيرة والتماراب والاجزاء الجنوبية والغربية من العتباي .

أما عن الأمرار فيسكنون المناطق التي تقع إلى الجنوب والشرق من البشاريون وقد كانت هذه الجماعات تسكن في بادئ الأمر المرتفعات الشرقية المطلة على البحر الأحمر غير أنها انتشرت إلى السهول الواقعة شمال نهر العطيرة في خلال القرن الثامن عشر وأهم قبائلهم الغرباب والتواب والجويلاي .

وبالنسبة للهندنوة فكانوا قبيلة قليلة الخطر حتى منتصف القرن الثامن عشر ولكن الحروب التي دارت بين مملكة الفنج والحشة اضغخت نفوذ الفنج وأتاحت الفرصة للهندنوة للانتشار حتى أصبحت أوطانهم تمتد إلى الأقطار التي يحتلونها الآن . وتضم أوطان الهندنوة هضبة أركويت والمنطقة المحصورة بين خور جاش وخور بركة والسهل الساحلي المجاور للبحر الأحمر والذي يتوسط سواكن .

وبنو عامر هم القبيلة البيجاوية التي تعيش في أقصى الجنوب الشرقي من مواطن البجة في منطقة على شكل مثلث أحد أضلاعه على ساحل البحر الأحمر من حدود إريتريا إلى سواكن والضلح الثاني على الحدود الأريتيرية السودانية

والثالث يمتد من ساحل البحر الاحمر في اتجاه شمالي جنوبي محرقاً سلسلة مرتفعات آرايات إلى أن يلتقي بحدود ارتيريا .

أما عن الجماعات النوبية التي تعيش بالسودان فتقسم إلى عدة قبائل كالديناقلة الذين يعيشون ما بين الدبة وإلى فاطمة والسكرت إلى الشمال منهم ، ثم قبائل المحس وقبائل الفديجا في منطقة وادي حلفا وفرس ، ويمتدون أيضاً حتى كورسكو . وعلى الرغم من أن الجماعات النوبية قد تلقت في اوطانها على مدى آلاف السنين جماعات عديدة جاءت مهاجرة أو غازية إلا انهم ظلوا متمسكين بثقافتهم وصفاتهم الجنسية التي تشبه إلى حد كبير صفات المصريين القدماء .

وإلى جانب البجاة وسكان النوبة يضم السودان بعض القبائل العربية التي وفدت في فترات مختلفة من التاريخ إلى وادي النيل وكان أهم هذه الهجرات الهجرة التي وفدت من جنوب بلاد العرب بعد تحطيم سد مأرب في حوالي القرن السادس الميلادي . وهجرة العرب الكبرى التي جاءت إلى السودان في القرن العاشر الميلادي حاملة الاسلام إلى هذه البلاد .

وقد كان الجانب الشرقي من السودان أحد الابواب الرئيسية التي وفدت منها النماء العربية والثقافة العربية إلى السودان إذ أن تأثيرها لم يقتصر فقط على الاجزاء الساحلية الأفريقية المواجهة لساحل البحر الأحمر بل تعدته إلى السودان الأوسط والغربي . فكانت الجماعات النازحة من بلاد العرب بعد عبورها البحر الاحمر تستقر بادية ذى بدء في الشمال الشرقي للسودان حيث تتخذ لها هناك وطناً لفترة من الزمن تخالط في اثنائها سكان المنطقة وتشرب بدائعهم وتعطيهم ثقافتها ، حتى إذا ما قويت شوكتها واستوى عودها وزاد عددها بدأت تنتشر وتسرب وتهاجر وتفتح « أوطاناً جديدة » في طريقها نحو الغرب . ولعل قصة نزوح الكواهلة من الشرق إلى الغرب خير دليل على هذا التأثير .

ومن بين القبائل العربية التي تعيش في شرق السودان قبائل الشكرية ويتنسبون إلى القحطانيين . ويعيش أكثرهم في إقليم البطانة وينتقلون فيه بأبلهم شمالا وجنوبا ويجاورون بشاريي أم ناجي في سهل البطانة وهم رعاة إبل وغنم وماعز وزراعتهم قليلة .

ويعتبر الجعليون من أهم القبائل العربية العدنانية في السودان الذين وفدوا عن طريق وادي النيل وصحراء العنبر . هذا الطريق الذي يعد من أهم الابواب التي دخلت منها الثقافة العربية إلى السودان . وقد قطنت الجماعات الجعلية أول ما نزلت إلى السودان المنطقة المحصورة بين بلاد النوبة والمخروط ثم انتقلت بعد ذلك إلى كردفان بعد أن انتشرت في سهل البطانة والنيل الأزرق ثم النيل الأبيض . وقد انتشرت أيضاً نحو الشمال لتعيش في وسط الجماعات النوبية .

وقبائل الجعليون عديدة كبيرة العدد ومن أشهرها القبائل النهرية التي تضم الجعليين الذين سميت المجموعة على اسمهم . والميرقاب حول بربر ، والرباطاب من بربر إلى أبي حمد والمناصير من أبي حمد إلى الجندل الرابع والشابقية من الجندل الرابع إلى إقليم الدبة . والجوابرة في داخل بلاد النوبة بين الدناقلة والمحس والجموعية حول أم درمان . وهناك بعض القبائل الجعلية التي ابتعدت عن النهر كالجوامعة في اواسط كروفان وفي شمال وشرق الأبيض والغديبات إلى الجنوب من الأبيض والبطاحين في الصنف الشمالي من البطانة .

وهناك مجموعة أخرى من القبائل العربية تنتمي إلى جهينة دخلت إلى السودان من الشمال والشرق . رغم أن انتشار قبائل جهينة في دارفور وكردفان يجعلنا نرجح أن كثيراً من الجهيين قد دخلوا السودان من الشمال الغربي عن طريق د.ب الأربعين أو من أي طريق آخر في الصحراء الليبية .

ويدخل تحت قبائل جهة جمادى الكايش والبقارة . والكبايش اعظم



قبائل الأباله في السودان وأكثرها عدداً وتقع أراضيهم إلى الشمال من خط عرض ١٤° شمالاً ، وتمتد أراضيهم اثناء فترة التجوال إلى حدود دارفور بينما يلجئوا إلى وادي المقدم في الشرق وإلى النيل ليروا ابلهم في فصل الجفاف . وبلاد الكبابيش ملائمة لرعي الأبل والضأن ولذا فان ثروتهم الحيوانية تضم الضأن إلى جانب الابل فيمتلكون من الضأن أعداداً كثيرة تبلغ أضعاف عدد الأبل .

أما قبائل البقارة فتشمل القبائل العربية التي ترعى البقر في غرب النيل الابيض في كروغان ودارفور وعلى القبائل الجبهنية بوجه خاص . ويمتد اقليم البقارة ناحية الغرب إلى جوار بحيرة تشاد في حين دفعت بعض قبائل البقارة التي تضم التمايشة والرزيقات وبني سليم والمبانية العناصر النبلوتية المترنجة إلى الجنوب حتى خط عرض ١٢° شمالاً إلى بحر الغزال وبحر العرب . وقد اتصل البقارة بالفور والجماعات المتصلة بهم في الاجزاء الشمالية .

أما عن الجماعات الزنجية بالسودان فيعيش النيليون في المنطقة الممتدة إلى الجنوب من الخرطوم حول النيل الابيض وفي مديرية بحر الغزال والمديرية الاستوائية حتى بحيرة كيو جابل وعلى السواحل الشرقية لبحيرة فكتوريا حيث يقطن هناك فرع من قبيلة اللو Luo . ويمكن تقسيم الجماعات النيلية إلى ثلاث مجموعات تبعاً لتوزيعهم الجغرافي وهذه الجماعات هي الدنكا والنوي ، والشلوك . ويمتاز النيليون بالأنف العريض والشفة الغليظة المقلوقة وبروز الفك العلوي الذي يميز الجماعات الزنجية غير أن هذه الصفات ليست سائدة بينهم جميعاً إذ نجد بينهم أفراد يمتازون بالأنف الرقيقة والشفة الرفيعة و

بروز الفك العلوي . ويمتاز الجميع بالرأس الطويل ، والقامة الطويلة فهي تصل بين النويد إلى ١٨٥ سم بينما في الدنكا والشلوك تبلغ حوالي ١٧٨ سم وطول القامة مصحوب دائماً بطول الساقين وضمورهما بصفة خاصة ، ويظهرون دائماً في وقتهم التقليدية على رجل واحدة مرتكزين على حربة . ويبدو الأثر الحامي قوياً بين جماعات الشلوك فيتميز كثير من أفرادهم

بالأنف الدقيق والشفة الرقيقة . وهم يشتغلون بالزراعة إلى جانب رعي الماشية بعكس الدنكا الذين لا يعادلون بقطعاتهم شيئاً آخر .

ويتركز الدنكا في ثلاث مناطق رئيسية : —

١ — على الضفة الشرقية للنيل الأبيض من جنوب الرنك إلى مصب السوبات

٢ — الجزء الأدنى من مجموعة بحر الغزال

٣ — الجزء الأوسط من مجموعة بحر الجبل حول بور

ويبدو من اتساع منطقة الدنكا أنهم كانوا يشغلون هذه المنطقة منذ فترة طويلة أي منذ خروجهم من منطقة النيلوتين الاصليين في جنوب شرق السودان ، ويفسر هذا الرأي اختلاف لهجاتهم .

وبينة الدنكا عبارة عن سهول فيحة تكسوها الحشائش وتجري فيها روافد متعددة كثيرة الانشاءات . وفي فصل المطر تفيض هذه الروافد وتكون مستنقعات ولا تبقى إلا أجزاء قليلة من السهول بعيدة عن خطر الفيضان ، وهي تلك المناطق التي تصلح لبناء القرى وايضاً للرعي أثناء موسم الفيضان ( شكل ١٠٣ ) . أما السهول المنخفضة فهذه تتحول إلى مراعي جيدة في فصل الجفاف بعد نمو الحشائش وتكاثرها . وقد نجح الدنكا في ملاءمة حياتهم الاقتصادية لمقتضيات بيئتهم فانقسمت السنة عندهم من حيث النشاط البشري إلى فصلين رئيسيين أحدهما يمارسون فيه الرعي والتنقل من مكان لآخر ، والفصل الثاني ، وهو فصل الفيضان ، يستقرون فيه فوق الاراضي المرتفعة ويزرعون الحبوب . وتتكون قرى الدنكا من عدد من الاكواخ ، لكل اسرة كوخها الخاص ، كما يوجد بها ايضاً حظائر مسورة ومغطاة بالاعصان يطلق عليها اسم لوكالك Lualak . ويلجأ الاهالي اليها وحيواناتهم في بعض الاحيان للاحتماء من الامطار .

والدنكا كغيرهم من القبائل النيلية يمتازون بطول القامة والبشرة السوداء



شكل (٧٧) نيفان النيل يهدد محلات النيلين

والشعر الصوفي وهم يختلفون اختلافاً كبيراً عن الجماعات المتوسطة الرأس والتي تميل رؤوسها إلى العرض في جنوب مديرية بحر الغزال بالقرب من اخط تقسيم المياه وهي جماعات الازاندي .

أما عن قبائل الشلوك فتحتل منطقة ضيقة على الجانب الغربي للنيل في لمنطقة الممتدة من فاشودة إلى بلدة كاككا القرية من بلدة الرنك . ومجموعة قليلة منهم تسكن شرق النيل من كوداك حتى التوفيقية وتمتد مراكزهم العمرانية في هذه المنطقة لمسافة ٣٥ ميلاً من مصب نهر السوبات وخاصة على الضفة الشمالية . ويبلغ عدد الشلوك في الوقت الحاضر حوالي ٢٥٠ ألف نسمة ، وربما كان موطنهم الأصلي في شرق بحيرة فكتوريا أو جنوب مديرية بحر الغزال ، ويؤيد هذا الرأي وجود بعض الجماعات كالأشولي التي تتكلم لغات قرية من لغتهم . والشلوك من أحسن الجماعات النبلوتية تنظيماً فليدهم بعض العقائد الدينية الخاصة بتربية الماشية فلا يسمح للنساء بحلب الابقار ، كما أنهم يقومون بصيد الاسماك وفرس النهر وصناعة بعض الاسلحة الحديدية البسيطة التي

التي يستوردون مادتها الخام من منطقة الأزاندي . ويقومون بصيغ القوارب من نخيل الدوليب ويستخدمون أيضاً بعض الحشائش والاطواف المصنوعة من الأباش .

وتعيش جماعات الأنواك في حوض السوبات ويقربون في صفاتهم الجنسية من الشلوك إلا أنهم أقصر قامة وأقل بنية وتنتشر قراهم على تلال مرتفعة قليلا عن النهر وتركز هذه القرى بالقرب من بلدة الناصر .

أما النوير فيسكنون منطقة المستنقعات في الحوض الأدنى لبحر الجبل والزراف وتمتد منطقتهم حتى بحيرة نو ويتشرون شرقاً حتى نهر السوبات وتقدر مساحة أراضيهم بحوالي ٢٦ ألف ميل ، وعددهم حوالي ٤٠٠ ألف نسمة . وينقسم النوير إلى مجموعتين أحدهما تعيش غربي بحر الجبل والأخرى في شرقه .

ويطلق على المجموعة الأخيرة اسم نوير الأحراش **Bush Noer** ويعتمد النوير في حياتهم على المطر في فصل سقوطه ولكنهم يضطرون لحفر الآبار في فصل الجفاف وخاصة في الاودية النهرية الصغيرة الجافة ، ويزرعون الذرة الرفيعة والشامية إلى جانب رعي الماشية وصيد الأسماك والحيوانات وفرس النهر .

أما عن جماعات أنصاف الحاميين أو النيليون الحاميون فهي تلك الجماعات النيلية التي تظهر فيها الدماء الحامية بدرجة واضحة وتمتد اوطانهم من السودان حيث توجد هناك قبائل الباري إلى بحيرة رودلف في كينيا حيث تعيش قبائل التوركانا .

وتمتد منطقة قبائل الباري جنوبي إقليم الدنكا على جانبي بحر الجبل من بور إلى جوبا . ويجاورهم من الجنوب الماساي ومن الشرق قبائل اللوتوكو الذين تقرب لغتهم من قبائل الماساي . وبيتة الباري وخاصة في الاقليم الواقع في شرق بحر الجبل عبارة عن سهول منبسطة ترتفع حوالي ١٧٠٠ قدم

فوق مستوى سطح البحر وتقطعها مجاري نهري بسيطة غير عميقة ويزرعون الذرة والدخن والسسم وبعض البقول ، وهم زراع مهرة وعددهم أكثر من ١٠٠ ألف نسمة .

ويظهر بين الجماعات النيلية الحامية تنوعات جنسية واضحة فمنهم الطويل القامة الرفيع ذو الأنف المختلفة جداً عن أنوف الزنوج . ومنهم الماساي الذين استطاعوا أن يحتفظوا بصفاتهم وشخصيتهم للدرجة كبيرة رغم اتخاذهم زوجات لهم من الكيكويو ورغم احتكاكهم بالبانسو .

ومن هذا يبدو بوضوح أن سكان السودان يشكلون مجموعة جنسية غير متجانسة فسكان السودان الجنوبي الذي يشمل المديرية الثلاث الجنوبية بحر الغزال والاستوائية وأعالى النيل مترنجون ويساهمون بنحوي ٣٠ ٪ . من جملة سكان السودان في حين تساهم القبائل العربية بنحوي ٥٢ ٪ . من جملة سكان السودان ويتركز أغلبهم في القسم الشمالي من السودان الذي يعيش فيه أيضاً جماعات البجاه والنوبيون الذين يساهمون سويلاً بنحوي ٩ ٪ . من جملة سكان السودان .

ويختلف المستوى الحضاري والثقافي بين عناصر السودان المختلفة إذا أن القسم الجنوبي من السودان أقل تطوراً من القسم الشمالي بحكم موقعه الجغرافي وتطرفه عن المنافذ الرئيسية التي دخلت منها الحضارة إلى السودان ولذا انعكس الوضع الحضاري على السمات الديموغرافية للسكان مثل المواليد والوفيات والحالة الزوجية والهجرة ( ١ ) . فترتفع نسبة المواليد في المديرية الجنوبية ليصل متوسطها إلى حوالي ٦٩ في الألف في حين تصل نسبتها في القسم الشمالي من السودان إلى ٤١ في الألف في الخرطوم وإلى ٥٠ في الألف في كردفان وتبلغ نسبة المواليد العامة في السودان إلى حوالي ٥٢ في الألف .

أما عن نسب الوفيات فهي مرتفعة جداً ولا سيما إذا أخذنا في الاعتبار

---

( ١ ) محمد السيد غلاب وصبي عبد الحكيم - السكان جغرافياً وديموغرافياً - القاهرة ١٩٦٤

عدم دقة تسجيل الوفيات بين الجماعات الرعوية في الجنوب. على أي حال تصل نسبة الوفيات في السودان الشمالي حوالي ١٥ ٪. وقد تصل إلى ١٢ ٪. في المديرية الشمالية بينما ترتفع إلى ٤٩ ٪. لدى النوير وإلى أكثر من ٣٠ ٪. في المديرية الجنوبية .

أما عن توزيع السكان فيتركز سكان السودان في محورين يتفق أحدهما مع نهر النيل والثاني مع نطاق الحشائش ويلتقي المحوران في ارض الجزيرة حيث يتكدس السكان في مناطق الانتاج الزراعي الوفير . أما المناطق التي يقل فيها السكان فتتفق مع مناطق المستنقعات في حوض بحر الغزال حيث يهجر السكان هذه المناطق السهلية الفيضية لينتشروا فوق التربات الحديدية الصخرية المناخمة للسهل والمرصعة عن المنخفضات كذلك يقلون في الاقاليم الصحراوية في الاجزاء الشمالية الغربية من السودان .

وهكذا يبدو أن توزيع السكان في السودان يرتبط بمناطق الانتاج الاقتصادي فتصل كثافة السكان في مناطق انتاج القطن في ارض الجزيرة إلى ١٠٠ نسمة في الكيلومتر المربع ، كما ترتفع كثافة السكان أيضاً في العاصمة المثلة ووادي مدني وعطبرة وكسلا وطوكر إلى جانب المراكز الزراعية العديدة في خور الجاش وخور بركة . وتقل كثافة السكان في نطاق الحشائش التي تتدرج في غناها من الجنوب إلى الشمال تبعاً لوفرة الأمطار وتدرجتها وتصل كثافة السكان في هذه المناطق إلى اقل من عشرة اشخاص في الكيلومتر ٢ رغم أن السكان يتجمعوا في المراكز العمرانية التي تقع على خط السكة الحديد الممتد بين كوسني والابيض . وفي جنوب السودان يتكدس السكان فقط في المناطق التي ترتفع فوق مستوى الفيضان ويتوزع السكان الذين يعملون بالزراعة المتنقلة والرعي في نقط متفرقة على تقع على الطرق التي تخترق هذه المنطقة .

والخلاصة إن السودان يعتبر من الاقاليم القليلة السكان إذ انه فيما عدا مناطق الانتاج الزراعي في ارض الجزيرة وبعض المناطق التفرقة تكاد تكون

الكثافة متجاسة في جميع ربوع السودان وتصل إلى شخصين في الكيلومتر المربع وأن كانت هناك مناطق تكاد تكون ربيعاً خالياً من السكان في شمال غرب السودان .

## الاقليم الجغرافية والانتاج الاقتصادي

يمكن تقسيم السودان إلى قسمين رئيسين لكل منهما شخصية الجغرافية المتميزة . وهذان القسمان هما : -

اولا : السودان الشمالي وتشغل الصحراء والمناطق شبه صحراوية حوالي ٣٠٪ من مساحته وتشمل معظم المديرية الشمالية وشمال دارفور والنصف الشمالي من مديرية كسلا . ويتصف هذا الأقليم بأنه خالي من مظاهر الحياة البشرية والحوانية اللهم إلا في القسم الجنوبي الذي يهاجر إليه الرعاة البدو في فصل الامطار وفي قليل من الواحات المتباعدة التي توجد على طول نهر النيل . ( شكل ١٠٤ ) .

وتقوم الزراعة في هذا الجزء إلى جوار النهر في نطاق ضيق متقطع يختلف اتساعه من بضعة امتار إلى حوالي ٢,٥ ميل وذلك في منطقة تمتد لمسافة ألف ميل ابتداءً من الخرطوم جنوباً وحتى حدود الجمهورية العربية المتحدة شمالاً . وتبلغ مساحة هذه الاراضي حوالي ٥٠٠ ميل ٢ وتضم من السكان ما يزيد على ٦٠٠ ألف شخص

وتكون ارض والسلوكة جزءاً من هذه الاراضي وتشمل الاراضي الموجودة على ضفاف النيل والخرز التي تغمر بالمياه لأن الفيضانات العالية والتي يزرع في بعضها المحاصيل . وتشمل ايضاً بعض الاراض المرتفعة التي تستخدم السابقة أو الشادوف في ربيها ذلك بالإضافة إلى اراضي ري الخياض والتي تصل مساحتها إلى ٨٠ ألف فدان بينما تتذبلت مساحة الاراضي التي يغمرها مياه الفيضان من عام لآخر





امكانيات التصدير . ففي كريمة التي تقع على بعد ٢٠٠ ميل إلى الشمال من كردفان اقيم مشروع لعلاج هذه المشكلة عن طريق زراعة انواع جديدة من النخيل . وقد قدر أن الانتاج السنوي سوف يصل إلى ٣٠ ألف طن في المنطقة الممتدة من الدامر إلى الحدود الشمالية وذلك لمسافة ٥٦٠ ميلاً وإن حوالي ١/٤ الكمية المنتجة سوف تصدر إلى الخارج . ومن أجل ذلك فقد اقيم بالسودان مصنعاً جديداً لفرز واختيار الانواع الجيدة من التمور وتعليبها وتصديرها إلى الخارج وإلى الاجزاء الاخرى من السودان . وقد اجريت ايضاً بعض التجارب لعمل مشروبات كحولية من البلح ولحفظة وتعليب بعض المنتجات المحلية من العطاطم والخضروات .

ومما هو جدير بالذكر أنه عقب امتلاء الخزان الذي يقع خلف السد العالي سوف تغمر المنطقة الممتدة جنوب الجندل الثاني حتى كوش في السودان والتي تقدر مساحتها بحوالي ٢٠٠ ألف فدان من بينها حوالي ٤ آلاف فدان من الاراضي الزراعية . ويقدر أن حوالي ٤١ ألف شخص سوف يهاجرون من منطقة وادي حلفا إلى مناطق اخرى نتيجة لفقدان اراضيهم تحت مياه السد العالي . هذا وسوف يقام بناء جديداً في وادي حلفا على بعد بضعة اميال من المدينة القديمة ، كما تقوم هيئة اليونسكو UNESCO بدراسة امكانية اقامة شريط زراعي على جوانب البحيرة .

وقد تمت دراسات متعددة قبل اختيار الموطن الجديد للمهاجرين ، واقيم سد مائي عندخشم القرية على نهر العطبرة إلى الشرق من الخرطوم . ويستطيع هذا السد تخزين ما يقرب من ٥٠٠ مليون متر مكعب من المياه وري حوالي ٥٠٠ ألف فدان . وقد تم انشاء هذا السد في عام ١٩٦٥ وتكلف حوالي ٢٠ مليون دولار إلى جانب ٢٦ قرية جديدة بنيت في المنطقة وتكلف حوالي ٣٦ مليون دولار . وقد ساهمت الجمهورية العربية المتحدة بحوالي ٤٢ مليون دولار من جملة هذه التكاليف كمعويض للحكومة السودان نظير غمر مياه بحيرة ناصر اراضيها في الشمال .

وسوف يقام مصنع للسكر في خشم القرية ليقوم بتصنيع قصب السكر وهو الغلة التجارية الرئيسية التي سوف تزرع في المناطق المستزرعة حديثاً ، غير أن المتطلبات المائية الكبيرة لهذا المحصول ربما تؤدي إلى نقصان المساحات الزراعية المروية . وبالإضافة إلى ذلك توجد امكانيات اخرى للتوسع الزراعي على طول النيل في شمال السودان فيمكن اقامة سد لتخزين المياه ما بين الشلال الخامس والرابع يمكن استخدام مياهه في تزويد مشروعات الري بالطلبات على جانبي النيل وفي توليد كهرباء نهر عطبرة ، كما أن اتفاقية المياه عام ١٩٥٩ لا بد وأن تؤدي إلى تحويل بعض اراضي ري الحياض إلى الري الدائم .

وإلى الجنوب من النطاق الصحراوي يوجد نطاق شبه صحراوي تتراوح فيه كمية الامطار ما بين ١٤ و ١٤٥ بوصة سنوياً ويشمل الجزء الشمالي من كردفان ووسط دار فور واغلب الجزء الجنوبي من مديرية كسلا ويقطن معظم جهات هذا النطاق جماعات شبه رعوية تستقر في فصل الشتاء بالقرب من منبع ماء دائم يحاط بنطاق متسع من الحشائش والذي يترك بعناية دون رعي في فصل الصيف . وغالباً لا تكفي هذه المراعي حاجة الحيوانات ولذا ففي فصول الشتاء الجافة كثيراً ما تنفق الحيوانات بسبب قلة المراعي . وإذا ما سقطت الامطار يبدأ الرعاة في هجرتهم الفصلية فيتركون الجهات الجنوبية ومن ثم تنفرق وحدة القبيلة فينتجهون أولاً صوب الجنوب ثم يعودون بعد ذلك صوب الشمال ليستمروا في تجوالهم حتى المناطق الصحراوية مادامت الامطار تسمح لهم بذلك وقد يصلوا في بعض الاحيان إلى خط عرض ١٨° شمالاً . أما في حالة عدم وجود مرعى كاف فإنهم يعاودون ادراجهم إلى مناطق الاستقرار أو « الدامر » . وعلى الرغم من أن هذه الجماعات مكتفية ذاتياً إلا أن اغنامهم وجمالهم وجلود حيواناتهم واصوافهم تجدد طريقها في بعض الاحيان إلى صعيد مصر .

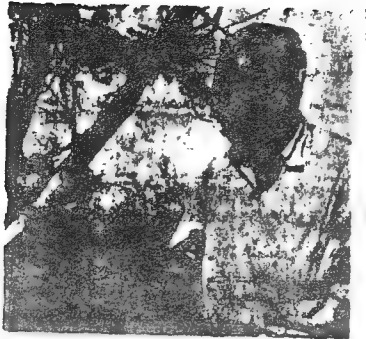
١. مناطق حشائش الامتبس والسافانا تمتد في السودان الشمالي في نطاق عريض موازي للنطاق شبه صحراوي في منطقة يتراوح متوسط كمية الامطار

بها ما بين ١٤ و ٣٠ بوصة سنوياً وتشمل جنوب دارفور ومعظم مديرتي كردفان والنيل الازرق وجزءاً من مديرية كسلا إلى الشرق من النيل الازرق . ويحتوي هذا الجزء على أكثر جهات السودان تقدماً ، ففيه توجد مشروعات الري الكبرى القائمة على النيل والتي تشكل طبيعة وتمط استغلال الارض في كل الأقليم . كما تحتوي أيضاً على عدد من الكتل الجبلية التي ترتفع بصفة عامة عن الاراضي المنبسطة المجاورة .

وعلى الرغم من أن معظم قبائل هذه المنطقة من انصاف البدو إلا أن الزراعة البعلية قد اصبحت هامة للدرجة أنها اخذت تساهم بنصيب في صادرات وتجارة السودان . فيزرع الليرة الشامية والليرة الرفيعة والقمح والسمسم والفول في اراضي القوز التي كانت في الاصل كثبان رملية وثبتتها النباتات فيما بعد ، في حين تستغل الاراضي الواقعة بين اراضي النور في رعي الحيوان .

أما الاجزاء المتطرفة في هذا النطاق فتتخصص امكانياتها في بيع المحاصيل الزراعية والحيوانات ورغم أن القمح يرسل في بعض الاحيان ليباع في ام درمان والجمال إلى الأبيض . وقد اصبحت للمنتجات التجارية أهمية كبرى في اقتصاد كردفان ولا سيما بعد أن تحسنت وسائل المواصلات بينها وبين الابيض من جهة وام درمان من جهة أخرى ثم إلى بور سودان ميناء التصدير . وبالإضافة إلى تجارة الجمال يرسل الصمغ العربي وبلور البطيخ ليباع بالمرزاق العلني في اسواق الأبيض وحيث يصدر من هناك كميات كبيرة من « اللب » إلى الجمهورية العربية المتحدة .

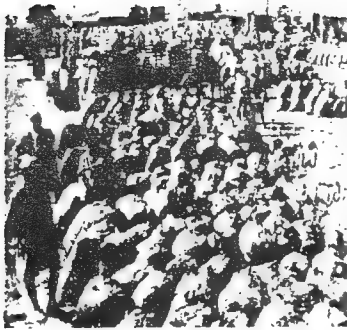
ويساهم الصمغ العربي بالسودان من ٧٥٪ إلى ٨٦٪ من جملة صادرات الصمغ في العالم ( شكل ١٠٥ ) ومن ثم فيمثل الدخل الرئيسي للبلاد . ومعظم انواع الصمغ جيدة تجمع من اشجار مزروعة في حدائق وتباع بالمرزاد تحت اشراف الحكومة ثم تنظف وتشحن في اكياس إلى ميناء بور سودان . ويستخدم الصمغ في صناعة الحلويات ومواد الطلاء والزيوت الطبيعية . ويحتل الصمغ العربي المرتبة الثانية في صادرات السودان غير أن انتاجه يتذبذب



(شكل ٢٩) الصمغ العربي

كثيراً تبعاً لتذبذب كمية الامطار وتبعاً لاسعاره العالية (شكل ١٠٦) . أما القطن فلا ينتج في اقليم كردفان سوى في المناطق المرتفعة التي تستقبل قدراً من الامطار كفيل بنمو القطن الامريكي هناك .

وبالنسبة للاراضي المرتفعة المنعزلة الممتدة في جبال النوبا في جنوب الابيض وفي جبل مره بدارفور فقد كانت ملجأ للجماعات النوبانية وقبائل القور التي اقتصمت بهذه المناطق تحت ضغط الجماعات العربية التي وفدت إلى هذه المناطق منذ ثمانية أو تسعة قرون مضت . وقد قامت هذه الجماعات بزراعة المنحدرات العالية بعد تحويلها إلى مدرجات غير أن سوء الاستغلال أدى إلى تعرية التربة ومن ثم انحلال المدرجات أما جماعات القور التي اعتنقت الدين الاسلامي فتصدر القنفل والطماطم إلى الاسواق السودانية . وقد ظل سكان النوبا وثنيين وعاشوا في عزلة عن الجماعات المجاورة إلى أن جاء البريطانيون وشجعوهم على ترك قرامهم الحبلية المحصنة والانحاء نحو المناطق المنخفضة حيث المياه الوفيرة ورراعة القطن في كردفان وسكن مرتفعات النوبا أيضاً جماعات البقارة



( شكل ٥٠ ) أسواق الصع العربي في وسط السودان

الذين يرعون حيواناتهم في السهول الصلصالية بين التلال ، ويزرعون القطن والحبوب حيث تتوفر موارد المياه الدائمة .

وتستغل القبائل البدوية ونصف الرعوية المراعي الجيدة على طول امتداد النيل الأبيض كذلك الأراضي الأقل صلاحية للرعي على طول النيل الأزرق ، ولكن بصفة عامة فالحياة المستقرة اخذه في الازدياد في معظم اجزاء هذا النطاق .

ويمارس في اجزاء مختلفة من هذا النطاق زراعة الحريق التي تحاول الحكومة تعميمها في معظم المناطق ولا سيما الأراضي التي تقع شرق النيل الأزرق . وفي ظل هذا الزراعة تترك الحشائش القديمة بدون استغلال لبضعة اعوام إلى أن تكون غطاء كثيف ومن ثم تحرق الحشائش القديمة بعد أن تظهر الجديدة مع بداية فصل الامطار في الصيف . ومثل هذا الحريق قد يأتي أيضاً على الحشائش الجديدة ويحولها إلى رماد يزرع فوقه مباشرة القطن والحبوب التي تأخذ في

النمو بعد ذلك حتى فترة الحصاد دون أي عناية لان القبائل في ذلك الوقت تتحرك مصاحبة قطعانها في هجرة فصلية .

ومن بين المشاكل المصاحبة لزراعة الحريق خطوره امتداد النيران إلى الحشائش الجافة وترك الحشائش الجديدة التي يعتمد عليها النبات في نموه . ولتفادي هذا تقسم الأرض إلى قطع تحرق كل واحدة منها تحت اشراف دقيق . وزراعة الحريق التي تعتمد على زراعة المواد الغذائية والعلف في فترة الشتاء الجاف اخذه في الازدياد ولا سيما في المناطق التي تنخر فيها آبار جديدة تكفي لتوفير مياه لقيام حياة رعوية ، وكان العامل الاساسي الذي يحث من استغلالها فيما سبق قلة المياه .

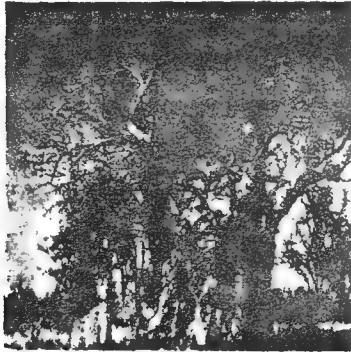
### الميكنة الزراعية

بدأ مشروع الميكنة الزراعية Mechanized Agriculture scheme في عام ١٩٤٤ في شمال غرب القضايف حيث يمكن تطوير الحشائش الطبيعية هناك بسهولة . وقد ظل هذا المشروع تحت الاشراف الحكومي حتى عام ١٩٥٣ حيث تعهدت الحكومة بعملية حرث الأرض وبذر الحبوب ميكانيكياً ، على أن يتمد الفلاح بعد ذلك اتمام بقية العمليات الزراعية في نظير انه يشارك الحكومة مناصفة في المحصول . غير أن هذا النظام الذي طبق في أرض الجزيرة ثبت أنه غير اقتصادي بسبب انخفاض قيمة بعض المحاصيل مثل الذرة والسمسم ولذلك يمارس هذا المشروع في الوقت الحاضر على نطاق الملكية الخاصة . ومن ثم فيوجد حالياً ما يزيد على مليون فدان تنتج الذرة في الشمال والذرة والسمسم وبعض القطن القصير الثيلة في الجنوب . وعلى الرغم من نجاح هذا المشروع وعلى الرغم من أنه حول المنطقة التي تحيط بالقضايف إلى مخزن للحبوب وجعل من المدينة أكبر اسواق الحبوب في السودان إلا أن هناك بعض المشاكل التي تنتظر الحل . ومن اهم هذه المشاكل وابتزها مشكلة نقص الایدي العاملة . وعدم كفاية الموارد الاقتصادية اثناء الدورة الزراعية المطلوبة خلال اربع سنوات .

### مشكلة المياه

اقليم السافانا السوداني يشبه غيره من أقاليم الاستبس والسافانا الجافة في إفريقية في أن امكانية الحصول على الماء يعتبر العامل الأول الذي يشكل الحياة في المنطقة . فحول الأييض توجد بعض الآبار التي حفرت لعمق ٢٥٠ قدما غير أن معظمها يتراوح عمقه ما بين ٦٠ و ١٠٠ قدم .

وفي الاجزاء الغربية توجد قليل من الآبار ذلك إلى جانب الشجار البلدي Teheldi أو البواباب Bonbab (شكل ١٠٧) التي تستخدم كخزانات للمياه . ففي خلال فصل الامطار تجمع المياه في منخفضات حفرت حول الشجرة ثم ترفع بعد ذلك بواسطة الدلو لتوضع داخل بطع الشجرة المجوف عادة والذي يتسع لحوالي ١٠٠٠ جالون من الماء .



( شكل ٤١ ) أشجار البلدي

وقد وجه الاهتمام في الفترة التي اعقبت الحرب العالمية الثانية لزيادة استخراج وحفظ المياه في كثير من المناطق الشبه جافة في إفريقية وذلك بواسطة

عدة طرق تكنولوجية قد طبقتها السودان في معظم مناطق مشروعاتها الزراعية وترتكز أغلبها على حفر الآبار .



( شكل ٤٤ ) وادي بالقرب من أم درمان

ومن اهم الطرق التي اتخذت لحفظ المياه السطحية هي حفر خزانات سطحية للمياه وبناء سلود صغيرة في اعلى وادنى الروافد النهرية ، وإقامة مشروعات ري على نطاق كبير لا استغلال المياه المخزونة ( شكل ١٠٨ ) . ففي السودان بنيت الجسور الترابية في المناطق السهلية لحصر المياه في المجاري ولتقليل تدفقها ، كما اقيم عدد كبير من الخزانات السطحية التي يطلق عليها في السودان اسم الحفير . والحفير عبارة عن خزان مستطيل كبير يتراوح عمقه ما بين ١٥ و ٢٠ قدما يستخدم لجمع المياه السطحية المتجمعة في القصل المطير وتبلغ سعة حوالي ١٥ ألف متر مكعب ويُستطع أن يكفي على اقل تقدير حاجيات حوالي ٢٥٠٠ شخص . وقد كان الحفير يبنى بواسطة الابدئي العاملة غير أن الآلات قد حلت في السنوات الأخيرة بدلا من الابدئي العاملة في



ويزرع القطن في حوالي  $\frac{1}{2}$  المساحة في حين يتخصص الجزء الباقي لزراعة الذرة وتأخذ الحكومة حوالي  $\frac{1}{4}$  ثمن بيع محصول القطن . وقد تعرض محصول القطن في السنوات الأخيرة لاضرار الدودة غير أن محاولات كبيرة قد بذلت للقضاء عليه . ومن المشاكل الأخرى لدلتا طوكر هبوب الرياح المحملة بالأتربة ، ونقص الايدي العاملة التي تسبب في بعض الاحيان عدم تعبئة جزء من المحصول في اكياس وتقله بدون تعبئة .

وتشبه دلتا الجناش (شكل ١٠٩) على نطاق كبير في جميع مظاهرها الجغرافية دلتا طوكر ، وتقع إلى الشمال من كسلا وإلى الشرق من كردفان . وتبلغ مساحة الأراضي التي يغمرها الفيضان في دلتا الجناش سنوياً حوالي ٥٠ ألف فدان مع العلم أن مساحة الدلتا تبلغ حوالي ٧٠٠ ألف فدان ومساحة الجزء الذي يمكن ربه يصل إلى نصف المساحة الكلية . وعلى النقيض من دلتا طوكر لا يصل من مياه خور الجناش أي كمية إلى البحر . وعلى الرغم من أن هناك تحكماً كبيراً في مياه الجناش إلا أن الري ما زال يتم بصورة بسيطة جداً .

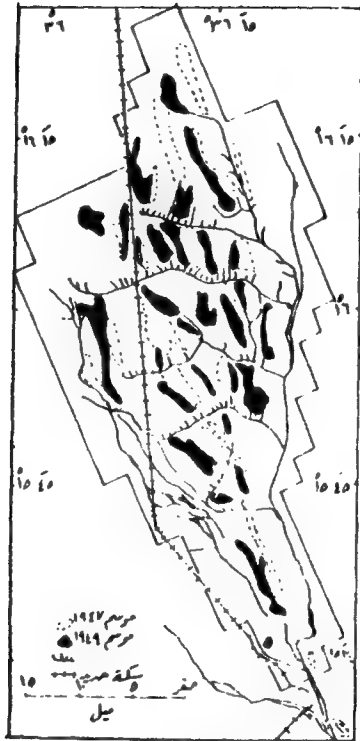
ومياه خور الجناش التي تستمر فترة تدفقها ما بين ٦٨ و ١١١ يوماً تسير في الجانب الشرقي من الدلتا في مجرى طبيعي يتفرع منه خمس قنوات رئيسية تعبر الدلتا ، ومن القنوات الأخيرة تأخذ قنوات أخرى فرعية مبنية لتروى الحقول . وفي السنوات الأخيرة زرع القطن في حوالي نصف مساحة الأراضي المروية في حين زرع  $\frac{1}{2}$  الأراضي الباقية ذرة والباقي اشجار خروع . وبسبب انزغال المنطقة وشدة فترة جفافها أصبحت المنطقة خالية من الآفات الزرعية ولذا فتمد دلتا الجناش مشروع الجزيرة ببلور القطن اللازمة لزراعته هناك . وتتميز تربة الجناش بأنها غنية بالرواسب القادرة على الاحتفاظ بالرطوبة لفترة سبعة شهور بعد ٢٣ أو ٣٠ يوماً من الفيضان .

والقطن المزروع في دلتا الجناش من الانواع الجيدة غير أنه لا يأتي تحت نظام الري الموجود حالياً إلا بحوالي نصف ما يوجد به الفدان من القطن

عملية حفره . هذا وقد انشئت عدة الاف من خزانات الحفير بالسودان في اعقاب الحرب العالمية الثانية . كما أن مشروع السنوات السبع الذي بدأ في نوفمبر عام ١٩٦١ أضاف المزيد من خزانات الحفير والسدود الصغيرة في السودان الاوسط . ومن مشاكل الحفير منع الانسحاب أو حفظ الاحواض من الاطماء . وحماية جوانب الخزان من الانهيار . ويمكن تجنب المشكلة الأخيرة عن طريق بناء اسوار حول الحفير . ونقل المياه عن طريق الانابيب إلى أقرب خزان مجاور ، وتحديد عدد المتفعين بالحفير وإن كان هناك صعوبة في تنفيذ ذلك .

### دلتا طوكر وخور الجاش

وبالإضافة إلى حفر الآبار واقامة الجسور الترابية وحفر الحفير وتخزين المياه في اشجار البلدي اقامت السودان عديد من السدود على الودية الجبابة التي تستخدم مياهها في الزراعة . ولعل استغلال دلتا طوكر وخور الجاش خير الامثلة على كيفية استغلال مياه الري . ونفع دلتا طوكر قريباً من البحر الاحمر إلى الجنوب من سواكن ويعذيها نهر بركة الذي يصرف جزءاً كبيراً من مياه المرتفعات الارترية . وهذا النهر جاف في معظم ايام السنة غير انه من منتصف يوليو إلى منتصف سبتمبر تأتي السيول التي قد تستمر بضعة ساعات واحياناً بضعة ايام . وتبلغ كمية الرواسب التي يحملها خور بركة حوالي ٤٨ ضعف الكمية التي يعملها النيل الأزرق (١) . والري في دلتا طوكر يعزى مثلاً للفيضان الطبيعي غير المضبوط إذ لا يوجد سوى تحكم طفيف عند فم الدلتا لكي توجه المياه الجارية فحسب . وتتراوح المساحة المروية سنوياً ما بين ٣٠ و ١٢٥ ألف فدان . ونظراً لأن التربة غنية ولها مقدرة ماحضة على الاحتفاظ بالمياه لذلك يستطيع القطن أن ينمو بعد مضي عشرة ايام فقط من الفيضان . وتنظم اراضي الدلتا قبل الفيضان بواسطة لجنة محلية إلى احرار أو قطع . تعطي لكل مستأجر في العادة قطعة تعمل مساحتها إلى خمسة دنانير .

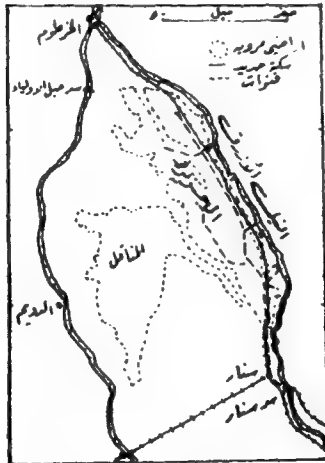


(شكل ٤٣) دلتا الحاش

في ارض الجزيرة . وتوزع اراضي الحاش على المستأجرين على هيئة قطع بعد أن تعدد الاراضي التي غمرها الفيضان . ويكون اذندوة حوالي  $\frac{3}{4}$

المستأجرين في حين يشمل الربع الباقي الاوربيين والإفريقيين الذين قدم بعضهم من نيجريا منذ بضعة اعوام واستقروا بالسودان وهم في طريق عودتهم من مكة . وفي دلنا الجاش يوجد ما يزيد على ٤٠٠ حديقة . تروى عن طريق الآبار الموجودة على المدرجات الصلصالية للجاش ، وتنتج الفاكهة والخضروات التي تسوق في المدن ومراكز العمران الرئيسية في السودان .

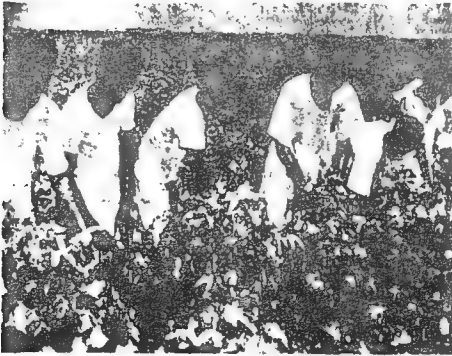
ومن مشروعات الري الهامة الأخرى التي نفذت في السودان في اعقاب الحرب العالمية الثانية مشروع خور ابو حبل الذي يصرف مياه الجزء الشمالي من مرتفعات النوبا . فقد اقيم سدين صغيرين على هذا الخور ومجموعة من القنوات لري حوالي ١٠ ألف فدان غير أن التربة اقل خصوبة من دلنا الجاش وبركه ومن ثم فلا تسمح بانتاج محاصيل في جودة انتاج اراضي الدلتاوات السابقة ولذا فقد تقرر عمل سلسلة من الاحواض لا تزيد على ٣٠ فدانا يزرع فيها القطن عقب غمرها بالفيضان .



(شكل ٤) مشروع الجزيرة

## مشروع الجزيرة

يعتبر مشروع الجزيرة من أهم المشروعات الاقتصادية بالسودان ، وقد اشتق اسمه من الجزيرة التي تقع بين النيل الأزرق والنيل الأبيض جنوب الخرطوم (شكل ١١٠) ففي خلال العشر سنوات الممتدة ما بين عامي ١٩٥١ و ١٩٦٠ ساهم القطن وبلورته بحوالي ٦٥ ٪ من جملة الصادرات السودانية ، وقد ساهمت اقطان الجزيرة بحوالي ٥٨ ٪ من جملة انتاج القطن في هذه الفترة وبنسب أكبر من قيمة الانتاج نظرا لجودة الاصناف التي تزرعها . ولا يساهم السودان في انتاج القطن العالمي إلا بحوالي ١ ٪ أو ٢ ٪ . غير أنه يساهم بحوالي ٣٥ ٪ من جملة انتاج الاقطان ذات التيلة الطويلة جدا . ( شكل ١٠١ ) .



( شكل ١٠١ ) القطن في أرض الجزيرة

وقبل أن يبدأ مشروع الجزيرة كانت الجماعات النصف بدوية تعيش على نمط حياة البداوة التقليدي في منطقة تخضع تماماً للاحوال المناخية ويتراوح

المتوسط السنوي للأمطار بها ما بين ٧ بوصات في الاجزاء الشمالية إلى ١٨ بوصة في الاجزاء الجنوبية مع وجود قمة للأمطار في شهري يوليو واغسطس وخمسة شهور شتاء جافة على الأقل . وتسمح كمية الامطار الساقطة بزراعة الحبوب التي تحتل الجفاف غير أن المحصول في العادة يأتي في كل عامين من بين خمسة اعوام ضعيفاً . وفي فصل الشتاء يضطر المزارعون إلى الهجرة صوب الجنوب حيث توجد مراعي اوفر وحيث يحصل الاهالي على المياه من الآبار المحفورة على عمق ١٢٠ قدماً .

وتبلغ المساحة الكلية المزروعة حالياً في ارض الجزيرة بما فيها اراضي التوسع الزراعي في منطقة المناقل حوالي ١,٨٧٠,٠٠٠ فدان يزرع منها سنوياً ما يزيد على ٥١٥ ألف فدان قطعاً إذ يعتبر القطن عماد الانتاج الاقتصادي للمشروع الذي يزرع إلى جانبه بعض المواد الغذائية والعلف وذلك بعد أن خضع الري للإشراف وزاد الانتاج ليحل محل الحياة النصف بدوية المتناثرة في المنطقة .

وعلى الرغم من وجود بعض المشاكل البيئية التي اعترضت مشروع الجزيرة إلا أن لهذا المشروع بعض المزايا الطبيعية .

فمن الناحية الطبوغرافية فقد ساعد الانحدار التدريجي من النيل الأزرق على تسوية الارض وتسهيل عملية الري في نفس الوقت الذي كان فيه ارتفاع ضفاف النيل الأزرق كافياً لاقامة مشروع سنار وسد للتخزين . ومن الناحية المناخية فإن فصل الشتاء الجاف الطويل في المنطقة يسمح بالقضاء على الافات الزراعية . ففي فصل الجفاف تبذل الجهود لا قتلاع الجنود من التربة وتطهير الحقول تماماً من نباتات القطن ، كما أن فترة الجفاف تسبب تشقق التربة ومن ثم فيتمكن الهواء والماء من النفاذ إلى باطنها ، ذلك إلى جانب غني التربة الرسوبية التي كونها فيضان النيل الأزرق خلال اعوام متتالية بالمواد المعدنية وجوده صرفها . والخلاصة أن الشقوق التي تحدث في فترة الجفاف تسمح للهواء بأن يصل إلى باطن التربة بدرجة كافية .

أما عن المشاكل الطبيعية التي اعترضت المشروع فتتلخص في تأثير الأمطار الصيفية على نمو النباتات ، وعلى كثرة الأمراض التي تصيبها ، وفي ضرورة مقاومة هذه الآفات الزراعية ، وحفظ التربة من الجرف وضرورة الصرف في المناطق المنخفضة أو القليلة الانحدار .

ولعل أهم السدود التي صاحبت هذا المشروع هو سد سنار الذي أقيم إلى الشمال على بعد ١٨ ك.م. من المناطق المروية وذلك لتخزين المياه عقب انتهاء فيضان النيل الأزرق . فبناء على اتفاقية المياه المعقودة بين الجمهورية العربية المتحدة والسودان في عام ١٩٢٩ حددت بدقة كمية المياه اللازمة للزراعة في فترة الحاجة للمياه . أما اتفاق عام ١٩٥٩ فقد أوجد امكانيات جديدة عن طريق بناء سد بالقرب من الروصيرص على بعد ٦٦ ميلاً من الحدود الاثيوبية . ويبلغ طول هذا السد في قمة الأوسط حوالي ٣٦٠٠ قدم وارتفاعه حوالي ١٩٦ قدماً في حين يصل جملة طول سد الروصيرص حوالي عشرة أميال وقدرته على التخزين ٢.٧ بليون متر ٢ أو ما يعادل خمسة أضعاف الكمية التي يخزنها سد سنار . وسوف يتمكن السودانيون معتمدين على مياه الروصيرص من زراعة ٣٠٠ ألف فدان جديد في منطقة الجزيرة وذلك بالإضافة إلى ٩٠٠ ألف فدان في مناطق أخرى إلى الجنوب من الجزيرة . هذا وسيوجه الاهتمام في المناطق الجديدة المقترح زراعتها لزراعة محاصيل زراعية أخرى غير القطن كالحوامض مثلاً .

وعلى أي حال فتبلغ جملة المساحة التي يضمها مشروع الجزيرة حتى الآن حوالي ١,٨٧ مليون فدان ويروي منها سنوياً حوالي ٥٦٠.٠ من جملة المساحة . وفي الجزيرة تتبع دورة زراعية رباعية من شأنها أن يزرع ١/٤ مساحة الأرض سنوياً قطعاً والربع الآخر محاصيل غذائية وعلف ويترك النصف الباقي بدون زراعة . وقد استخدمت دورة ثلاثية في منطقة المناقل حيث يزرع ١/٣ المساحة قطعاً والثلث الثاني مواد غذائية وعلف والثلث الثالث ترك للراحة . وما هو جدير بالذكر أن كل أنواع القطن التي تزرع هنا تشبه الاقطان

المصرية إذ أنها طويلة التيلة ولذا فيساهم القطن بنصيب كبير في نجاح هذا المشروع ويختلف انتاج المحصول اختلافاً بسيطاً تبعاً لاختلاف شدة الامراض وتعرض المحصول للافات ، وبعض الامراض الرئيسية ولا سيما لطم القطن .

وتعتبر زراعة الذرة واللوبياء وجوب العلف الاخرى من المحاصيل الرئيسية في منطقة الجزيرة غير أن الانواع الاخيرة قد حل محلها الان زراعة القمح والبقول السوداني والخضروات . ونظام الدورة الزراعية المتبع هنا يسمح لراحة التربة وتنظيف الارض وتطهيرها في الفترة ما بين زراعتين للقطن .

وقد أدخلت في ارض الجزيرة زراعة الميكنة حيث استخدمت آلات الرش في عمليات الري وحفر القنوات ولكن رغم ذلك فإن معظم العمليات الزراعية مازالت تتم عن طريق العمل اليدوي مع استخدام الآلات البدائية .

ولعل من اوضح الاشياء في مشروع الجزيرة نظام ايجار الأرض والمشاركة . ففي بادىء الأمر أتمت الحكومة جميع الاراضي التي في داخل المشروع في نظير اعطاء اصحاب الارض ايجار بمبادل أعلى نسبة كانت عليه الاسعار في السوق قبل البدء في المشروع . وبعد ذلك قسمت الارض ووزعتها على المستأجرين بحيث اعطت الأولوية لاصحاب الارض واقاربهم . وقد سمح مثل هذا التنظيم توجيه استغلال الارض وحال دون تخصيصها .

أما تحت نظام المشاركة فيأخذ المستأجر ٤٠ ٪ . من محصول القطن ذلك بالإضافة إلى حقه في امتلاك المحاصيل الاخرى ، وتتقاضى الحكومة ايضاً حوالي ٤٠ ٪ . من المحصول في حين تأخذ الهيئة المشرفة على المشروع ( ١ ) الجزء الباقي . أما التوزيع الحالي للفوائد فيتلخص في ٤٢ ٪ . للحكومة و ٤٤ ٪ . للمستأجر و ١٠ ٪ . للإدارة و ٢ ٪ . للمجالس المحلية و ٢ ٪ . للتنمية الاجتماعية . ومن مميزات نظام المشاركة أنه يحفظ حقوق الاهالي ، كما يوفر الخدمات

---

( ١ ) كانت في بادىء الأمر تتكون من مجموعة من الشركات ثم تولت الحكومة منذ عام ١٩٥٠ الاعراف عليها .



الاجتماعية وينظم العلاقة بين المستأجر والميثة المشرفة على المشروع . وما هو جدير بالذكر أن الحكومة اخذت ما يقرب من ٢٥ ٪ من جملة عوائدها من هذا المشروع في فترة ما قبل الحرب العالمية الثانية في حين ارتفعت النسبة إلى نصف مجموع عوائدها في فترة ما بعد الحرب . وقد صاحب ذلك أيضاً ارتفاع مستوى المستأجرين من النقد إلى مستوى لا يقل بأي حال من الاحوال عن مستوى فلاحين الشرق الاوسط أو فلاحي القارة الإفريقية .

هذا ويجب الا ننظر إلى مشروع الجزيرة على أنه خال من العيوب وخصوصاً من الناحية البشرية إذ أن بعض التقاليد تهدد الامكانيات الحقيقية للتقدم . فقد ارتبط المشروع بمصح كبير للقطن ينضج العمال لتوجيه الادارة ومن ثم لا يوجد هناك فرص لنمو القدرات الفردية . وقد بذلت في السنوات الاخيرة بعض المجهودات لتنمية المسئولية بين المستأجرين غير أن نظام الري الدقيق والخوف من امكانية افساد نظام الري وعدم المقدرة على القضاء على الأمراض كلها عوامل تحول دول تحقيق هذه التنمية .

ومن أهم المشاكل التي تواجه منطقة الجزيرة زيادة السكان إذ كثيراً ما يلجأ المستأجرون لاستخدام بعض العمال للعمل في الزراعة التي يعتبرونها في نظرهم من الناحية الاجتماعية حرفة غير لائقة بهم . فيوجد في المشروع حوالي ٩٠ ألف مستأجر غير أنه تبعاً لهذه الاتجاه فمن المحتمل أن يرتفع العدد إلى حوالي ١٥٠ ألف في خلال السنوات القليلة القادمة ذلك بالإضافة إلى أن أحور الأيدي العاملة من المحتمل أن تزيد إلى ٣٠٠ ألف عامل الذين من بينهم ٤٠ بالمئة يسكنون خارج منطقة المشروع . وفي نفس الوقت الذي يؤثر فيه تقسيم العمل على مستوى الدخول فمن المحتمل أيضاً أن يؤدي إلى ارتفاع التكلفة والفشل في تحقيق الفوائد المرجوة من عملية التعاون وظهور طبقة مسترة الملاك Absentee landlord . ونقص الأيدي العاملة اللازمة لبعض المشروعات الأخرى . ووجود نظام طبقي في المجتمع . ويقدر أن المشروع سوف يحتاج في المستقبل لضعف عدد العمال الموجودين حالياً وقد يحتاج لأكثر

من ذلك بغية الحصول على المحصول المطلوب من القطن والحبوب بعد مضي عشرون عاماً .

### مشاريع الطلبات على النيل

أنشئت أول مجموعة من مشاريع الطلبات في السودان في الفترة ما بين عامي ١٩١٧ و ١٩٢٨ حيث أنشأ في الفترة سبعة مشروعات على النيل في القسم الشمالي من السودان . وقد بدأ أول مشروع للطلبات على النيل الأبيض في عام ١٩٢٧ بينما كان تقدم هذه المشروعات على النيل الأزرق بطيئاً نظراً لأن واديه عميقاً نسبياً . ونظراً لأن استغلاله قاصراً على إنتاج القطن في مشروع الجزيرة .

وفي عام ١٩٣٩ أقيم ما يقرب من ٢٤٤ مشروعاً للطلبات في أنحاء السودان وارتفع هذا العدد في عام ١٩٥٤ إلى حوالي ٣٧٢ مشروعاً لتروي مساحة زراعية قدرها ١٨١ ألف فدان . وقد شهدت فترة ما بعد الحرب العالمية الثانية زيادة كبيرة في عدد هذه المشروعات التي يوالي الأهالي إقامتها على نفقاتهم الخاصة ففي عام ١٩٦٠ كان هناك ما يقرب من ٢٢٦٧ مشروعاً للطلبات من بينها ٧٩٣ استخدمت في أراضي تنتج القطن وفي بعض الحدائق الزراعية .

وفي عام ١٩٦١ - ١٩٦٢ ساهمت مشروعات الطلبات المختلفة في السودان في زراعة حوالي ٢٨ بالمئة من جملة الاقطان المنتجة بالسودان وذلك في مقابل ٣ بالمئة في عام ١٩٤٠ . وفي عام ١٩٦٢ - ١٩٦٣ بلغت المساحة الكلية للأراضي المروية تحت هذه المشروعات إلى ١.٢٥ مليون فدان من بينها ٢٣٦,٣٥٢ فداناً زرعت قطعاً أو يعادل ٢٢ بالمئة من جملة الأراضي المزروعة قطعاً في السودان وتبلغ جملة الطلبات الخاصة حوالي ٩٠ بالمئة من جملة الطلبات الموجودة بالسودان اذ يوجد حوالي ٤٦ الف مستأجر يعملون بها تحت انظمة مشابهة لتلك الموجودة في أرض الجزيرة بشأن المشاركة في المحصول .

ومن أهم مشاريع ري الطلبات مشروع الجنيد الذي بدأ في عام ١٩٥٥

على الضفة اليمنى للنيل الأزرق قادماً من عبر أراضي الجزيرة . ويتبع المساحة الكلية لهذا المشروع حوالي ٣٧.٥٠٠ فدان التي زادت بما يعادل الثلث منذ بدايته والتي تروى أراضيها أكبر محطة طلمبات في إفريقيا . وترفع المياه لحوالي ٢٥ قدماً ولذا فتكاليف ضخ المياه مرتفعة نسبياً في هذا المشروع .

وقد أعطى لكل مستأجر في بادىء الأمر قطعة من الأرض تبلغ مساحتها حوالي ١٥,٦ هكتاراً على أن يقوم بزراعة ثلث مساحتها قطعاً والثلث الثاني ذرة ولوبيا ويترك الثلث الأخير بدون زراعة . وفي السنوات الأخيرة قد تقرر تركيز الجهود لإنتاج القصب هنا وذلك لكي تتحرر البلاد قليلاً من سيطرة القطن على إنتاجها الزراعي . وقد بني مصنع للسكر طاقته الانتاجية حوالي ٦٠ ألف طن وبدأ الانتاج على نطاق محدود في عام ١٩٦٢ غير أن المستأجرين قاوموا زراعة المحصول الجديد . وفي الوقت الحاضر لا يعرف احد هل سيقدر نجاح مشروع زراعة القصب هنا أم لا وذلك في غضون السنوات القادمة .

ومن المحاصيل الأخرى التي دخلت ضمن نطاق تغير زراعة المحاصيل التقليدية زراعة القبول السوداني في حوالي ثلث مساحة الأراضي المخصصة لزراعة اللوبيا والذي يعتبر من المحاصيل المرغوبة سواء من ناحية قيمة الدودة الزراعية ومن ناحية تحسين دخل المستأجر .

ويوجد عدد من الاعتبارات الاقتصادية التي تتعلق بالحكم على مشروع الخنيد وتتلخص في أن رفع المياه إلى مسافة كبيرة يتطلب تكاليف باهظة ، كما أن زراعة السكر قد تتطلب مزيداً من المياه في بعض السنوات .

وبما هو جدير بالذكر أن هناك امكانيات لزيادة المساحة الزراعية تحت مشروعات الطلمبات على طول النيل الأزرق والأبيض . كما أن هناك امكانية استمرار اجتذاب رؤوس المال الخاصة إلى هذا النوع من المشروعات الحيوية بالنسبة للاقتصاد السوداني .

### ثانياً : السودان الجنوبي :

يغطي الجزء الباقي من السودان حشائش السافانا التي تبدو في بعض الأحيان متناثرة وفي البعض الآخر عبارة عن حشائش كثيفة تتخللها بعض الأشجار ذلك بالإضافة إلى أن مساحة كبيرة من بحر الغزال تغطيها المستنقعات التي تتكون من جراء الفيضان والأمطار الغزيرة التي تسقط على الأجزاء الجنوبية . ومعظم هذه الأجزاء مناطق متأخرة ولا تساهم في الاقتصاد السوداني إلا بالقليل كما لا تساهم في التصدير إلا بنصيب ضئيل .

وتعيش القبائل النيلية مثل الدنكا والنوير والشلوك على الأراضي الممتدة على جانبي النيل الأبيض وفي منطقة واسعة من بحر الغزال . ومعظم هذه الجماعات رعاة تتميز حياتهم بالنظام القبلي وذلك في المناطق الشبه جافة والمناخمة للصحراء الإفريقية . واهم صفات حضارة الماشية Cattle culture التي ينتمي إليها الجماعات النيلية هي اعتبار الماشية رمز الثروة . الجاه وان القليل منها يستخدم كمصدر للحوم أو كمصدر للتجارة . وتستخدم البان هذه الماشية في الشراب غير أن كياتها قليلة إذ لا تدر البقرة أكثر من خمسة لترات في اليوم الواحد . وبعض القبائل تأخذ دماء الماشية وتجعله عنصراً أساسياً في طعامها .

ويمش الدنكا والنوير على السهول المستوية الكبيرة الممتدة بين مجاري بحر الغزال وبينون اكواخهم ويرعون حيواناتهم في المناطق المرتفعة ويستخدمون المناطق المنخفضة حينما تقل المياه . وتظهر في تحركاتهم معرفة جيدة لكيفية ملازمة حياتهم للظروف البيئية التي يعيشون بها ويبدو ذلك في اختيارهم للتربة التي يقومون بزراعة الذرة بها . غير أنه بسبب بعد هذه المنطقة وطبيعة سكانها فإن دلائل الأمور توحي بأن هذا الاقليم سوف يظل ضمن نطاق المناطق المتخلفة في إفريقية وذلك لبضعة أعوام رغم أنه توجد امكانيات لاقامة زراعة كثيفة تعتمد على الأرز والقصب . وقد اقيم في هذه المنطقة مركزان لاجراء التجارب لزراعة الارز احدهما في واو والآخر في اويل Aweil تحت اشراف مؤسسة التغذية الدولية .

وتمثل المديرية الاستوائية منطقة منخفضة ترتفع في الجنوب الغربي نحو خط تقسيم المياه بين النيل والكنغو ، وتعتبر من أكثر أجزاء السودان رطوبة إذ تراوح كمية الأمطار السنوية بها ما بين ٢٤ و ٨٠ بوصة .

ومن أهم الجماعات التي تسكن هذه المنطقة الزاندي الذين يعيشون أيضاً في بعض الأجزاء المجاورة في الكنغر وجمهورية وسط إفريقية . وهذه المنطقة من المناطق الكبرى للزراعة المتنقلة التي تضم أنواعاً من محاصيل المناطق المدارية ومناطق السافانا . وبسبب نظرف منطقة الزاندي وعزلتها فلا تحظى إلا بقليل من اهتمام المشرفين . فتبعد جنوباً مثلاً حوالي ٩٠٠ ميل عن كوستي وتستغرق الرحلة النهرية إليها من المدينة الأخيرة حوالي ١٢ يوماً ، كما يتطلب الوصول إلى نزارا سفر يومين بالطريق البري من جوبا . في نفس الوقت الذي تكاد فيه الاقاليم الشرقية أن تكون خالية من أي نوع من وسائل المواصلات . وتبذل الحكومة السودانية في الوقت الحاضر مجهوداً كبيراً لتطوير هذا الجزء من السودان حتى يصل إلى المستوى الحضاري الذي عليه القسم الشمالي ، فتحاول الحكومة تقديم زراعة بعض المحاصيل النقدية إلى المنطقة مثل البن والتبغ غير أن الوقت ما زال مبكراً للتنبأ بنتائج هذه السياسة .

أما عن مشروع الزاندي الذي يشمل مساحة ما يقرب من ٢٠ ألف ميل<sup>٢</sup> في المناطق المنطرفة في المديرية الاستوائية حول يامبو فيمثل أهم المجهودات التي وجهت لاصلاح اراضي السودان الجنوبي . وقد بدأ هذا المشروع في عام ١٩٤٦ كتجربة لتطوير سكان الزاندي من الناحية الاجتماعية والاقتصادية حيث خصص للاتفاق عليه في خلال الخمس سنوات الأولى ٢.٨ مليون دولار . ويسكن هذه المنطقة حوالي ٢٢٠ ألف من الزاندي يعيشون في مناطق السافانا العالية ذات التربة الفقيرة والتي يسقط عليها كمية من الأمطار تصل إلى ٥٥ بوصة ويتركز سقوطها في تسعة اشهر فقط .

وقد قام المشروع على تعميم الزراعة المتنقلة ، ومنع الاهالي من ترك

قطعانهم إلى جانب مناطق ذبابة تسي تسي ، وزيادة المواد البروتينية في غذائهم . وقد كان هدف المشروع تحسين مستوى الاكتفاء الذاتي المحلي وذلك لكي تزيد القدرة الشرائية التي تمكن الاهالي من الحصول على قليل من الضروريات التي تستورد من السودان الشمالي . وقد وضع في الاعتبار عدم امكانية زيادة الانتاج بقصد التصدير الخارجي وذلك بسبب بعد المسافة عن البحر .

ومن الناحية الزراعية فقد نظمت الزراعة المتنقلة في منطقة الزاندي بعد تقسيم الأرض إلى قطع مستطيلة تتراوح مساحة كل منها ما بين ٢٥ و ٤٠ فداناً ، وأعطيت كل قطعة إلى مالك بعد ما جعل لكل منها واجهة يبلغ عرضها حوالي ١٥٠ قدماً . وقد قسمت كل منطقة بدورها إلى اقسام فرعية ثم إلى حقول حددت بأسوار تزال على التوالي بعد بضعة سنوات من استخدام القطعة الأولى وذلك حفظاً على تجديد التربة لخصوبتها .

واعتمد المشروع على زراعة القطن الامريكي واجبار الاهالي على زراعة نصف فدان على الأقل من هذا المحصول وعشر فدان آخر عن كل زوجة جديدة يتزوجها . وقد ثبت في خلال السنوات الأولى من قيام المشروع أنه من الممكن تسويق بعض اقطان الزاندي في السوق الدولية الأمر الذي لم يكن متوقعاً إذ كان مخططاً أن يباع القطن إلى مصنع في نزارا الذي يقوم بإنتاج الملابس للاستهلاك المحلي وتصديره إلى القسم الشمالي شكل ( ١١٢ ) . وقد زرع إلى جانب القطن بعض المحاصيل الفرعية وبذلت الجهود على وجه الخصوص لزيادة انتاجية الأرض في نفس الوقت الذي قامت في أجزاء متناثرة من الأقليم بعض المزارع التجريبية لزراعة أشجار نخيل الزيت .

وبينما ما زالت محطة يامبو الزراعية دائبة على ادخال التحسينات على الطرق الزراعية المختلفة الموجودة في هذه المناطق النائية إلا أن المشروع لا يعطى الآن الاهتمام الكافي الذي أعطى له من قبل عند بدايته . ولعل الصعوبة الرئيسية التي تصادف المشروع هو بيع الملابس التي ينتجها مصنع نزارا إلى القسم الشمالي



( شكل ٤٦ ) رجل من الزاندي في صحبة زوجية يعمل القطر إلى الأسواق

ولا سيما بعد أن بُني في الخرطوم حديثاً مصنعاً كبيراً للفرزل والنسيج . وقد بلغ ما أنتجته المديرية الاستوائية من الاقطان في عام ١٩٦١ - ١٩٦٢ حوالي ٦٠٠٠ بالة قطن أو ما يعادل ٥٢ بالمئة من جملة انتاج السودان وذلك في نفس الوقت الذي ساهمت فيه التوبا بحوالي نصف الكمية السابقة . أما مصانع السكر والصابون الصغيرة التي ألحقت بهذا المشروع فقد أغلقت أبوابها منذ بضعة اعوام .

#### الانتاج المعدني :

لا يساهم الانتاج المعدني في السودان في الوقت الحاضر بأهمية تذكر إذ أن انتاجه ضئيل . وتقوم الآن شركات البترول الامريكية والابيطالية بالتنقيب عن البترول في مرتفعات البحر الاحمر وعلى طول الحدود الليبية في الشمال الغربي . وقد اشتملت صادرات السودان في السنوات الأخيرة على كميات ضئيلة من الحديد إذ توجد الرواسب الحديدية في وادي حلفا كما يقوم

الايطاليون باستغلال مناجم النحاس في منطقة جبل المرة بدارفور .

### الانتاج الصناعي :

لا تزال الصناعة السودانية في دور الطفولة وذلك على الرغم من أن بعض المصانع الحديثة قد شيدت في السودان في خلال العشر سنوات الأخيرة . ففي عام ١٩٦٠ كان هناك ٨٨ مصنعاً حديثاً يعمل بهم حوالي ١٨٤٦٢ عاملاً . وقد قدرت قيمة المنتجات الصناعية في عام ١٩٥٩ - ١٩٦٠ بحوالي ١٤٥ مليون دولار من بينها ٦٣ بالمائة من صناعة المواد الغذائية والتبغ والبيرة . وقد قدر أيضاً أن الصناعات الحديثة تساهم بمقدار ٢ بالمائة من جملة المنتجات الاستهلاكية في عام ١٩٦٠ - ١٩٦١ ، كما أن العائد الصناعي ارتفع بمقدار ٩٠ بالمائة في الفترة ما بين عامي ١٩٥٦ و ١٩٦٠ . وإلى جانب ذلك فما زال يوجد بالسودان صناعات يدوية تقليدية وتبعا لآخر التقديرات تساهم هذه الصناعة بحوالي ثلاثة اضعاف ونصف قيمة ما تساهم به الصناعات الأخرى وذلك في عام ١٩٥٥ - ١٩٥٦ . ومما هو جدير بالذكر أن عدد العمال الذين كانوا يشتغلون بالزراعة في هذا العام حوالي ٥ بالمائة من جملة عدد السكان في مقابل ٨٦ بالمائة كانوا من الفلاحين . وفي السودان كما هو الحال في المناطق الإفريقية الأخرى نجد أن معظم المصانع الحديثة يمتلكها ويديرها الأجانب ، ورغم أن الحكومة تملك عدداً كبيراً من المؤسسات إلا أن أغلبها يمول برأس المال الخاص . وتحاول الحكومة اجتذاب صناعات جديدة للبلاد عن طريق تخفيض الضرائب على الواردات وخفض اسعار النقل بالسكك الحديدية والاعفاء من الضرائب لمدة خمسة أعوام ، وتقديم المساعدات المالية للصناعات بمساعدة البنوك الصناعية الحديثة التي انشئت في البلاد . وقد ساهم الاتحاد السوفيتي والولايات المتحدة الامريكية وبوغسلافيا في اقامة بعض المصانع الجديدة وفي تقديم القروض والمساعدات الفنية للسودان .

وتعتمد الصناعة على مواد الخام المحلية وتشمل حلب القطن وطحن الحبوب ،



وتكرير السكر الذي يتركز في خشم القرية والجنيذ ، وتعليب الألبان والدبابة .  
وصناعة الورق المقوى من عوادم اخشاب القطن بدلنا الجاش ، وصناعة  
الزراير المعتمدة على اصداق البحر الاحمر . وتأمل حكومة السودان أن تقيم  
في المستقبل مصنع لحفظ الاسماك والمأكلة والخضروات ومصنع آخر لانتاج  
الورق الذي سوف يعتمد على ورق البردى في بحيرة نو كادة خام .

ومعظم المصانع التي تخدم السوق المحلية قد انشئت في خلال الخمس سنوات  
الاخيرة وتشمل هذه المصانع مصنعان كبيران لانتاج البيرة والمشروبات  
الروحية . ومصنع لصناعة الصابون ، وعديد من المصانع لصناعة الأحذية من  
بينها مصنع باتا الذي انشأ في عام ١٩٦٢ بالخرطوم بحري ذلك إلى جانب بعض  
المصانع لانتاج اطارات السيارات والبطاريات والطلاء والكبريت والعلب  
والاسلاك والاسمنت والطوب وعدد من مصانع النسيج . وأهم المشاريع الحديثة  
مصنع الثياب الذي اقامته الشركة السودانية الامريكية لصناعة النسيج في  
الخرطوم بحري برأس مال قدره ٢٠ مليون دولار وبطاقة انتاجية سنوية تقدر  
بـ ٧٠ مليون ياردة . ومن المتوقع أن يضم المصنع في المستقبل حوالي ٣٠٠٠ عامل . ومن  
المصانع الهامة أيضا في السودان مصنع السكك الحديدية في العظيرة الذي يقوم  
بصناعة عربات المسافرين والنقل بسكك حديد السودان . أما عن التاج الكهرباء في  
السودان فما زال منخفضاً رغم أن إنتاجه قد ارتفع من ١٧٦ مليون كيلووات ساعة في  
عام ١٩٤١ إلى ١٠٣,١ مليون كيلووات ساعة في عام ١٩٦١ . وبصفة عامة  
نجد أن المدن الكبرى تتمتع بالانارة الكهربائية التي تمد أيضاً بعض المصانع الموجودة  
هناك . وقد كان من نتيجة إقامة محطة كهربائية جديدة في سد سنار عام ١٩٦٢  
أن زادت طاقة مصانع الكهرباء بمقدار ١٥ ألف كيلووات لتصبح الآن ٦٦ ألف  
كيلووات . كما أن السد الجديد سيبنى عند خشم القرية سوف يصاحبه بناء  
محطة كهرباء جديدة وكذلك الحال بالنسبة لسد الروصيرص الذي سوف يوجه  
جزءاً من الكهرباء المولدة منه لإدارة مصنع لانتاج المخصبات النتروجينية .  
ويقدر أنه من الممكن أن يولد في المستقبل حوالي ١,٣ مليون كيلووات من

الكهرباء ثابتة من النيل في المنطقة الواقعة بين الجندل السادس والحدود مع الجمهورية العربية المتحدة ذلك بالإضافة إلى ١,١ مليون كيلوات أخرى فصلية.

ويتركز معظم الإنتاج الصناعي في العاصمة المثلثة ولا سيما في الخرطوم بحري وذلك لأن هذه المجموعة السكانية بموقعها عند إلتقاء النيلين الأزرق والأبيض اكتسبت ميزة الموقع لتكون سوقاً كبيراً للمدن المجاورة وأرض الجزيرة القريبة منها وأرضي مشروعات ري الطلبات التي تتصل بها بسهولة .

وقد قدر عدد سكان العاصمة المثلثة في عام ١٩٦١ بحوالي ٣١٥ ألف نسمة وهذا وتمثل مدينة عطبرة أهمية خاصة إذ يوجد بها مصنع للسكك الحديدية ومصنع للأسمنت ذلك إلى جانب أرض الجزيرة أهم مناطق صناعة حلج القطن التي تعتبر من أهم الصناعات القائمة بالسودان .

### الانتاج الزراعي :

يعتبر القطن العلة النقدية الزراعية في السودان إذ يساهم هذا المحصول بما يزيد على ٦٠ بالمئة من جملة صادرات السودان . ويزرع القطن في أرض الجزيرة أو بعبارة أخرى في الأراضي التي تعتمد على الري الدائم وذلك إلى جانب زراعته في الأراضي التي تعتمد على الأمطار والري الفيضي ، والمناطق الأخيرة لا تزرع سوى الاقطان الطويلة الثيلة . وتبلغ مساحة الأراضي المزروعة قطناً في السودان في الوقت الحاضر حوالي مليون فدان وتتركز معظم المساحات في أرض الجزيرة وكسلا وطوبكر وفي كردفان .

وباستثناء القطن تشغل الذرة الرفيعة والدخن والسمسم حوالي تسعة اعشار جملة المساحة المنزرعة بالسودان في حين تشغل زراعة القمح والشعير والحمص والحصايل الثانوية الأخرى حوالي ٤ بالمئة من جملة المساحة في مقابل حوالي ٦ بالمئة لزراعة اللوبيا والفول السوداني .

ويختلف محصول القدان في كل غلة من الغلات السابقة من جهة لاخرى تبعاً لاختلاف نوع التربة واختلاف الأحوال الجوية . ويزرع الذرة في أراضي التي أهم مناطقها مديريات كردفان والنيل الأزرق وكسلا ، وتبلغ المساحة المزروعة حوالي ٦٢ بالمئة من جملة مساحة الأراضي الزراعية بينما يزرع الدخن في مديرية كردفان التي تحتوي وحدها على ٨٥ بالمئة من جملة المساحة المزروعة دخنًا في السودان والبالغة حوالي ١٨ بالمئة من جملة المساحة الزراعية في السودان .

أما السمسم فيزرع في الجهات الغربية الأمطار في نطاق اللرة بكردفان وتصل مساحته الزراعية إلى حوالي ٩٠٠ ألف فدان ويصل انتاجه السنوي إلى ١٥٦ ألف طن .

وبالنسبة للقول السوداني يشغل مساحة ما يقرب من ٧٠٠ ألف فدان تتج سنوياً حوالي ٢٣٩ ألف طن تستهلك منها السودان حوالي ٧٠ بالمئة وتصدر الباقي . وترتکز مناطق زراعته في الأراضي الرملية في كردفان وجبال النوبا والمديرية الاستوائية .

### الثروة النباتية

يحتل الصمغ العربي مكاناً هاماً في هذه الثروة إذ يساهم بنصيب كبير في صادرات السودان فيأتي في المرتبة الثانية بعد القطن في صادرات السودان . ويرتکز نمو أشجار الصمغ في كردفان وفي الجهات المديارية التي تمتاز بأن فصل المطر محدود وتعرض للجفاف فترة طويلة من الزمن . وأهم مراكز تسويق الصمغ النهود وام روابية في كردفان والقضارف وقلع النحل والرنك في أعالي النيل .

وإلى جانب أشجار الصمغ تنمو في السودان أيضاً أشجار الدوم ولا سيما

في المناطق الشمالية وبعض الغابات المدارية التي توجد في المناطق التي تستقبل امطار غزيرة تسمح بنمو هذه الغابات .

### الثروة الحيوانية :

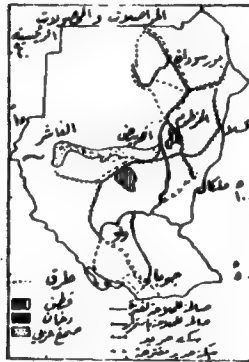
لا يوجد في السودان احصاءات دقيقة لعدد الحيوانات هناك غير أن الحكومة اصدرت في عام ١٩٦٠ تقديراً للثروة الحيوانية وبمقتضاه ذكرت أنه يوجد في السودان حوالي ١٢,٦ مليون رأس من الأغنام والماعز وحوالي ٦,٩ مليون رأس من الماشية و ٢ مليون رأس من الإبل ، كما أنها ذكرت أيضاً احتمال وجود خطأ في هذه الأرقام يصل إلى ٢٥ بالمئة ( ١ ) .

وتعد البيئة المثالية لتربية الابل الأقاليم الجافة بالسودان والتي تحتل الجزء الشمالي من دارفور وكردفان وكسلا والنيل الأزرق ، بينما تربي الإبل في اقليم الحشائش القصيرة و اقليم السنت الذي يتراوح مطره ما بين ٣٠٠ و ٥٠٠ مم وأقاليم الحشائش الطويلة التي تستقبل من الأمطار سنوياً ما بين ٥٠٠ و ١٠٠٠ مم ، أما الأغنام والماعز فتربي في جميع أنحاء السودان ولا سيما في الاقاليم شبه جافة والاقاليم المتوسطة الأمطار .

### طرق المواصلات :

يعتبر السودان بمستوى البلاد شبه صحراوية من الأقاليم حومه بوسائل النقل ولا سيما بالنسبة لأطوال السكك الحديدية الموجودة بها والتي بلغت في عام ١٩٦٢ حوالي ٤١٣٧ ميلا ، إذ تمثل السكك الحديدية شريان المواصلات الرئيسي الذي يربط أجزاء النيل بعضها ببعض كما يربطها أيضاً بميناء بور السودان .

ولكي نقدر أهمية هذا النوع من المواصلات لا بد من الإشارة أولاً إلى أن عدد العاملين في هذا القطاع قد بلغ في عام ١٩٦١ حوالي ٢٧٥٦٤ عاملاً أو ما يعادل خمس جملة عدد العاملين في أنحاء البلاد في هذا العام . وثانياً أن السكك الحديدية تتحمل العبء الأكبر في نقل بضائع التجارة الخارجية . ولعل من أسباب أهمية السكك الحديدية في السودان - وذلك على النقيض من النقل البري - هو أنها تخترق مناطق إنتاجية كبيرة ذلك بالإضافة إلى سهوله تشيد السكك الحديدية عبر السهول المتسعة . وأول الخطوط الحديدية التي انشئت بالسودان الخط الذي يبدأ من الحدود الجنوبية للجمهورية العربية المتحدة وينتهي إلى عطبرة إذ اقيم في عام ١٨٩٨ ثم انشأ بعد ذلك الخط الذي يصل الخرطوم ببر السودان .



شكل (٤٧) المواصلات والممرات

وبين شكل ( ١١٣ ) شبكة المواصلات الموجودة حالياً بالسودان مع ملاحظة أن الخط الحديدي الذي يمتد من الأبيض غرباً إلى نبالا قد انشأ في فترة حديثة إذ يرجع تاريخ افتتاحه إلى عام ١٩٥٩ . أما الخط الحديدي الذي

بفتح من هذا الطريق ويربط بلده بابانوسو ببلده واو فقد تم اقامته في عام ١٩٦٢ . وقد سهل الخط الأخير حركة الانتقال إلى اقاليم بحر الغزال ذلك بالاضافة إلى أنه قصر المسافة إلى الروصير ص وخشم القرية . والأمل معقود في المستقبل على مد الخط الحديدي من واو إلى جوبا ومن نبالا إلى جينته في أقصى الطرف الغربي لأقليم دارفور وذلك في غضون العشر سنوات القادمة . وربما يتجه التفكير بعد ذلك في المستقبل إلى وصل خطوط سكك حديد السودان بخطوط تشاد في شمال شرق نيجيريا وبذلك ينشأ خط حديدي يمتد من الشرق إلى الغرب .

أما فيما يختص بالمجاري المائية فيبلغ اطوال هذه المجاري ما يقرب من ٢٣٢٥ ميلاً من بينها حوالي ١٥٠٠ ميل صالحة للملاحة طول العام . فالباخر تسير على مدار السنة في النيل الأبيض بين كوستي وجوبا ، كما أنها تسير بصفة مستديرة أيضاً في الشمال في المنطقة المحصورة بين مرو وكرومة . وتسير موسمياً في نهر السوبات إلى غمبيلا في الحبشة كما أنها تذهب عن طريق بحر الغزال ونهر جور إلى واو .

هذا ويوجد إلى جانب هذه الطرق الملاحية طرق ملاحية أخرى غير منتظمة توجد في المناطق الصالحة للملاحة في نهر النيل . وتقدم وسائل النقل النهري طريق الاتصال الرئيسي بين وسط السودان غير أن تسير هذه الوسائل غير اقتصادي بسبب ضعف وقلة حركة النقل في القسم الجنوبي من السودان بصفة عامة . كما أن عملية النقل في بحر الغزال كثيراً ما يصادفها صعاب السدود النباتية .

أما عن طريق النقل البحري فيلاحظ أن قليلاً من الدول تشبه السودان من حيث فقرها في هذا النوع من النقل إذ لا توجد الطرق البرية سوى حول أو داخل المدن الرئيسية ، أما في السودان الجنوبي فيوجد طريق بين جوبا وجمهورية وسط إفريقيا واوغندا وهي طرق غير معبدة . على أي حال ففي فصول الجفاف يمكن أن تتقل السيارات فوق جزء كبير من البلاد . وفي الماضي

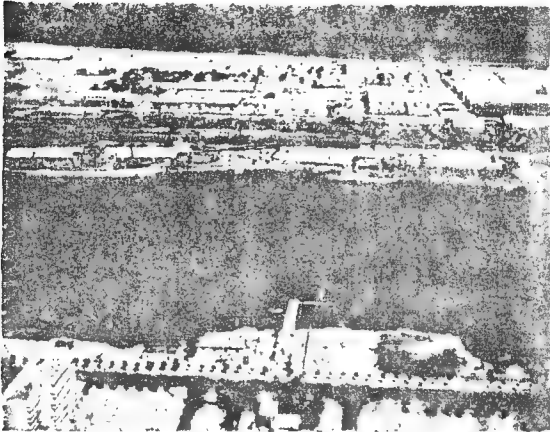
كانت الطرق البرية تصل بعض المدن مثل الخرطوم ووادي مدني غير أن هذه الطرق قد أهملت وذلك في صالح السكك الحديدية ، هذا ويمر الآن بناء طريق معبد بين أم درمان ( شكل ١١٤ ) والخرطوم وبور سودان في نفس



( شكل ١١٨ ) مدينة أم درمان

الوقت الذي ما زال فيه الحمل وغيره من الحيوانات وسائل هامة لنقل البضائع الذاهبة إلى محطات السكك الحديدية أو في المناطق المنعزلة البعيدة غير أنه بسبب ارتفاع تكاليف هذا النوع من النقل فقد أخذت السيارات تحل بدلاً منها بسرعة . فقد قدر أن تكاليف نقل طن من البضائع بواسطة الحمل لمسافة ميل واحد تبلغ من ثلاثة إلى سبعة أضعاف تكاليف نقله عن طريق السيارات ، أما

بالسبة للحيوانات الأخرى فتراوح التكاليف ما بين أربع وسبع مرات .



(شكل ٤٩) مدينة بور سودان

ويعتبر ميناء بور سودان الميناء الرئيسي ( شكل ١١٥ ) في السودان إذ يستقبل معظم واردات وصادرات البلاد وقد شيد ليحل محل ميناء سواكن الذي لا يصلح إلا لاستقبال السفن الصغيرة . ويستطيع ميناء بور سودان أن يستقبل ١٤ سفينة وتتراوح كمية البضائع المتداولة سنوياً ما بين ١.٣ و ١.٩ مليون طن . وما هو جدير بالذكر أن هناك مشروعاً لإنشاء ميناء آخر كبير في سواكن وستقوم يوغسلافيا بتمويل إقامته .

أما عن النقل الجوي فيوجد بالسودان ما يقرب من ٣٧ مطاراً أو محطة طيران تخدم النواحي المدنية . وقد تكونت الخطوط السودانية في عام ١٩٤٦ بمساعدة الانجليز .



# المَوْضُوعُ الرَّابِعُ

بلاد المغرب الكبير



## المغرب . مراکش .

يحتل المغرب الركن الشمال الغربي من قارة إفريقيا، ويطل على المحيط الأطلس بوجهة بحرية يمتد طولها بحوالى ٦٢٠ ميلا، وعلى مضيق جبل طارق والبحر المتوسط بساحل طوله ٢٩٠ ميلا في حين يبلغ طول حدوده مع الجزائر حوالى ٢١٠ أميال وطول حدوده الصحراوية حوالى ٦٨٠ ميلا . ويبلغ مساحته حوالى ١٩ ألف ميل مربع وتقع بين خطى عرض ٢٨ درجة ٣٥ درجة شمالا وخطى طول ٢ درجة و ١١ درجة غربا .

والحدود البرية التي تفصل مراکش عن جاراتها ليست حديدية جغرافية واضحة المعالم كالجبال مثلا أو الأنهار ولذا فقد بقيت دائما محل نزاع بينها وبين الدول المجاورة فالحدود الشرقية بين مراکش والجزائر قد حددتها اتفاق Lalla - Marina الذي عقد في عام ١٨٤٥ عقب مزينة مراکش في زواها مع أسبانيا (١) . وعلى الرغم من أن التحديد كان واضحا في منطقة التل ابتداء من مصب نهر كيس Kise إلى نينيت ساسي Tenlet Sassi إلا أن التحديد كان خامضا بالنسبة للهبطة المرتفعة حيث نص الاتفاق فقط على أسماء القبائل التي تخضع لحكم كل من الدولتين . ومثل هذا الضعف في التحديد السياسي يظهر أيضا في الجنوب حيث ذكر في الاتفاق فقط أن فيجيج تنبع مراکش .

وعلى أى حال فعقب احتلال الفرنسيين لساووا وضمت الحدود على أساس

خط يمتد إلى الغرب من جبل جروز Gruz ويهر مع نهر جوير Gaur —  
إيجل Agil .

أما في الجنوب في غروب الصحراء الكبرى فنجد أيضاً الحدود غامضة إذ  
تورب على الاتفاق الفرنسي الأسبان في عام ١٩١٢ أن أعطيت أسبانيا الحق  
في حابة هذا الجزء المحصور بين المجرى الأدنى لنهر درا Dara ونقطة إلتقاء خط  
عرض ٤٠° ٢٧' بخط طول ١١° غربي باريس (١) . ومن ثم فالحدود  
بين Agil ونقطة الالتقاء السابقة غير محدودة في الاتفاق ، وعلى هذا الأساس  
استندت مراکش في مطالبتها بموريتانيا وريودي أورو ، كما كان هذا هو  
سبب الخلاف الذي حدث بين فرنسا وألبانيا من جهة ومراكش من جهة أخرى  
هند وضع حدودها الجنوبية عقب الاستقلال .

ومن الناحية الجغرافية تحتل مراكش موقعاً فريداً يميزها عن غيرها من دول  
شمال غرب إفريقيا التي تتفق معها في كثير من الظروف الجغرافية المشتهة في  
امتداد التضاريس والمناخ والحياة الحيوانية والنباتية وأنماط الحياة وتبدو مميزات  
هذا الموقع الجغرافي في أنها الدولة الوحيدة التي لها نوافذ بحرية على كل من المحيط  
الأطلسي والبحر المتوسط . فحينما تصل المرتفعات الجبلية إلى مراكش تنهر  
نظام اتجاهها من الشرق إلى الغرب وتسير نحو الجنوب الغربي لتخرج فيها يشبه  
المروحة نحو المحيط الأطلسي وتضم مساحة كبيرة من الصحراء إلى السهول  
الساحلية المراكشية .

وفي الواقع لم تؤدي هذه الوجهة البحرية المتسعة الدور الذي كان يجب أن  
تقوم به في حياة سكان المغرب وذلك بسبب بعض العوامل الطبيعية والبشرية

إذ أن ساحل البحر المتوسط والمحيط الأطلسي في مراكز غير صالحات تماماً للاستراحة البحرية إذ يتصل الساحل الأول بمرتفعات الريف التي تتصدر هضبة نحو البحر ، كما أن الحواجز Bore تشكل خطراً على الملاحة في الساحل الثاني . أضف إلى ذلك لم تكن جماعات البربر بالجماعات البحرية أو الجهادية التي تقيم بركوب البحر ونشاطه إذ أن البحر كان دائماً هو الطريق الثاني لاتصال المغرب بالعالم الخارجي . وعلى أي حال لم يثمر الزرع طويلاً إذ بفضل التقدم التكنولوجي أمكن إنشاء عدد من الموانئ الصناعية مثل ميناء الدار البيضاء .

وتمتد مراكز ، نحو الشمال في شبه جزيرة طنجة لتقترب من أوروبا وشبه جزيرة إيبيريا عند طريق التي لا يبعد عنها - عبر المحيط - إلا بقسمة أسيال فقط . ومعنى ذلك أن مراكز بموقعها هذا تشرف اشراقاً مباشراً وتاماً على الشاطئ الجنوبي لمضيق جبل طارق الذي يعتبر كما سبق أن بينا أهم الممرات البحرية في العالم إذ يربط بين البحر المتوسط وبين المحيط الأطلسي بعالمه الأندلسي والأمريكي ، كما أنها بهذا الموقع كانت عصرة الوصل والاحتكاك بين العالم الأفريقي والعالم الأوربي فربطت بين حضارة المغرب والشرق وسهلت ممره الهجرات البشرية عبر التاريخ من الجنوب إلى الشمال حيث وصل مراده هو التبرق في العصر الحجري الحديث إلى إسبانيا عن طريقه المناهر الأندلسية إلى ميلاكو والجزائر وتونس .

ونظراً لأهمية موقع مراكز الاستراتيجي فقد أسس البرطاليون والإسبان مراكز ساحلية لهم هناك انتهت بانتهاء قوتهم العسكري ، كما أن طنجة ظلت لفترة طويلة من الزمن تحت حكم السيطرة الأجنبية وما زالت تحت رحمتها لفترة الأندلس حتى الآن .

ومن الناحية الجيولوجية يمكن تقسيم مراکش إلى ثلاثة نطاقات رئيسية تختلف من حيث العمر والتركيب الجيولوجي . فالجزء الشمال من مراکش يعتبر جزءاً منها لتضاريس أوديا إذا ان سلاسل الريف تتبع النظام الالبى الذى يظهر في مرتفعات الكورديرا الاسبانية ، أما أقصى الجزء الجنوب من مراکش فتتبع منحوره الكتلة الصحراوية القديمة في حين يعتبر وسط مراکش منطقة إكتالية من حيث العمر والموقع بين النظامين السابقين إذ تكون الالتواءات الرئيسية الأساس الذى ارتكزت عليه التكوينات الرسوبية التى ظهرت في أثناء الزمن وبداية الزمن الثالث بينما الالتواءات الجوراسية في أواخر الزمن الثالث .

وتتبع مراکش بمحالمها التضاريسية الواضحة إذ بينا يصل ارتفاع بعض قمم جبال أطلس الكبرى إلى حوالى ١٣ ألف قدم وإلى أكثر من ذلك كما هو في توبكال Toubkal التى تعتبر أعلى قمة جبلية في شمال إفريقيا نجد السهول المرتفعة تظهر بين ثنائيا سلاسل الجبلية الرئيسية التى تفرج نحو الغرب حتى حيث فلك كبير يحدده قوسين جبالين . الفرع الشمال منها المعروف باسم لريف يتسمى إلى مرتفعات بني سناس Beni Snaas التى تقع إلى الشرق من نهر مولوية وتسير بمحاذاة شاطئ البحر المتوسط . أما الفرع الجنوبى فينفصل عن السلسلة التالية في الشرق بواسطة بحر تازا الضيق حيث يكون قوسا جبليا يمتد من الشمال الشرقى إلى الجنوب الغربى ويتم طرفه هذا المحيط الأطلسى . والسلسلة الأخيرة أكثر تعقيداً من الأولى إذ تكون من ثلاث سلاسل فرعية يمكن تمييزها حسب الارتفاع وهي أطلس الكبرى التى تتجه سويًا مع أطلس الرطلى صوب الشمال خلف الوادى الأعلى لنهر مولوية . وأما السلسلة الثالثة فتتفرع باسم أطلس الصغرى وتوجد إلى الجنوب من السلسلتين السابقتين المذكور

وتنصل بأطلس الكبير بواسطة جبل سيروا . وتمثل أطلس الكبير والوسطى كتلة جبيلية ضخمة صعبة الاختراق حيث تقف عتبة أمام المواصلات التي تربط المقاطعات الراكشية بعضها ببعض الآخر .

وقد كان لتوزيع السلاسل الجبلية بهذه الصورة أثر كبير في حياة المغرب الحضارية والاقتصادية إذ جعلها تتمتع بميزة إشرافها بوجهة بحرية كبيرة على المحيط الأطلسي ذلك إلى جانب أن اللرايعين الأساسيين من المرتفعات بحصران بينها عدداً من السهول الخصبة المثلة في سهل سوس والشاوية وغيرها من السهول التي تعتبر مركز الثروة في مراكش وحيث توجد معظم المدن الكبرى مثل مكناس والرباط والدار البيضاء ومراكش وطنس (١) . ومن ناحية أخرى فإن سلاسل الريف تفصل مراكش عن البحر المتوسط الذي اقتصر دوره في حياة البلاد على الدور الذي لعبه مضيق جبل طارق في هذا الصدد . ولا توجد في هذا النطاق الشمال من المدن الكبرى الكبيرة سوى طنجة وتطوان . كما أن أطلس الكبير والوسطى تقطع مساحة كبيرة من السهل الساحلي المشرف على المحيط الأطلسي وتخضعه للزلازل الصحراوية على طول المنطقة الممتدة من مصب نهر دراء على المحيط الأطلسي إلى نهر مولوية على البحر المتوسط . وعلمه هي منطقة الاستبس أو المنطقة شبه صحراوية حيث يتركز الرعاة وتكثر تربية الحيوانات على الهضبة المرتفعة التي تمثل الجزء الغربي من مراكش ويطلق على هذه المنطقة في بعض الأحيان باسم مراكش الخارجية Outer Morocco لأن علاقتها بالأجزاء الداخلية من مراكش كانت ضعيفة دائماً ذلك بالاضافة الى أنها كانت المصدر الذي يستمرار بالرعاة للبحث عن مورد وذك لم

(1) Ashforth, D.E. political change in Morocco ' New Jersey ' 1961  
pp ٩-21 .

في مراكز السهيلة التي تقع في الشمال الغربي ومن ثم لم يكن مجرد الصدفة أن تكون معظم المحركات الحديدية الكبرى وأغلبية حكام مراكز قد جاءوا أساساً من المناطق الجافة في الجنوب .

وتعتبر أطلس الكبرى والوسطى بمثابة خزان للمياه إذ ينبع منها عدد من الأنهار المائية التي تنساب في اتجاهات متعددة والتي من بينها نهر مولوية الذي يصب في البحر المتوسط ، ونهر - يبو وأم الربيع اللذان يتجهان إلى المحيط الأطلس ووادي العبيد أحد روافد نهر أم الربيع ذلك إلى جانب الأودية الصحراوية مثل وادي درا الذي تجف مياهه قبل أن تصل إلى المحيط ووادي زيز Ziz وغريس Ghris اللذان نفوس مياههما في رمال الصحراء بعد أن يرويا بمحطات التخليط في تافيلالت . هذا ويعتبر وادي - يبو وأم الربيع اللذان يبلغ طولهما أكثر من ٣٠٠ ميل أهم الأنهار في شمال غرب إفريقيا ، أما وادي درا الذي يصل طوله إلى حوالي ٧٤٥ ميلاً فلا يقل أهميته بالنسبة لنهرى سهبو وأم الربيع سوى صرفه الداخلي وعدم وصول مجراه إلى المحيط .

ومما هو جدير بالذكر أن وجود الكل لجزلية في وسط مراكز يحول دون اتصال الأقاليم المختلفة . فامتداد أطلس الوسطى نحو المحيط كانت سبباً في أن الطريق الرئيسى من فاس إلى مراكز يمر بجانب الساحل ، وهو أيضاً نفس الطريق الذي يقيمه أيضاً خط السكة الحديد الرئيسى الذي يربط مراكز بالدار البيضاء والرباط وقيطرة ومكناس وفاس الذي يبلغ طوله حوالي ١٨٦٠ ميلاً . ومن هذا الطريق الرئيسى يتفرع عدد من الخطوط الثانوية كذلك التي تتجه إلى فاس (١) والدار البيضاء وضاى وغريسكة . والتي يبلغ مجموع

(١) منتهى من أهم خطوط السكك الحديدية في مراكز



الطواحا حوالى ١١٥٠ ميلا .

### سكان مراکش :

يكون البربر الأساس الجفسي لسكان مراکش حيث تزيد نسبة المتحدثين باللغة البربرية على ٢٥ بالمئة من جملة عدد السكان لأن العرب وصلوا متأخرين إلى هذه المنطقة وجاءوا على هيئة هجرتين رئيسيتين وفدت إحداها في القرن الثامن الميلادى والثانية في خلال القرنين الثانى عشر والثالث عشر الميلادى حيث وفدت قبائل بنى هلال وبعض القبائل الأخرى المتحددة اليوم باللغة العربية والتي لا تنتمى للعرب لأنها ترجع بأصولها للبربر الذين تعلموا العربية نتيجة لعملية التمزج التي أخذت تتقدم بسرعة في المدن والمناطق السهلية والخصبة والصحراوية ، أما الجبلية فقد حافظ البربر على ثقافتهم فيها هذا القبائل التي تسكن في شرق طنجة . والتي عرفت العربية بحكم موقعها على البحر الذي ربط بين العرب في شمال إفريقيا والاسبان في أوروبا (١)

وإلى جانب البربر والعرب يضم سكان مراکش عدداً كبيراً من العناصر الأوربية أغلبهم في المناطق الجنوبية وأسيان في المناطق الشمالية . أما الزنوج فيمثلون أقلية في مراکش ومن الصعب التعبير عنها إحصائياً ، غير أنه يمكن ربط وجودهم في المدن بالفترة التي كانت تجارة الرقيق فيها مزدهرة حينها . كانت لطيفة الفنية تحضر الرقيق لخدمتها .

أما من الواحات الجنوبية وعلى طول الحدود الصحراوية فتوجد عناصر سوداء يطلق عليها الأهالي اسم الحراثيون بعضهم تكون نتيجة لاختلاط جماعات

١ - Murdock, G.P, Africa its people and their culture history  
London, 1969, p. 111

البربر بزواج السودان والبعض الآخر قد أحضرهم الرعاة للعمل في زراعة الواحات، وربما كان هؤلاء هم السكان القدماء للصحراء الذين وصفهم هانو في رحلتهم على أنهم الاثيوبيون الذين ذكر أنهم يعيشون بالقرب من مصب دوا .

أما يهود مراکش فترجع أصولهم إلى يهود إسبانيا الذين طردوا من هناك عقب مزينة العرب في الأندلس، وهؤلاء استقروا في المدن الساحلية ولكن الأغلبية العظمى منهم تذكر أنهم وفدوا من فلسطين رغم أن الأدلة التاريخية لا تشير أبداً إلى خروج جمعة يهودية كبيرة من فلسطين إلى شمال إفريقيا . والأقرب إلى الصحة أن هؤلاء يمثلون بقايا الجماعات البربرية التي اعتنقت اليهودية والتي تفرقت عقب وصول العرب إلى شمال إفريقيا .

### توزيع السكان

يمش في المغرب ما يزيد على ١١ مليون نسمة من بينهم حوالي ٦٠ ألف من البدو و ٦٥ بالمائة من الفلاحين الذين يتركزون أساساً في منطقة الساحل الأطلسي، أما عدد السكان الحضريين فيبلغ حوالي ربع جملة عدد السكان، في حين يقدر عدد السكان الأجانب بنحو مليون ونصف شخص، وأكثر الجاليات عدداً هي الجالية الفرنسية ٢٠٠ ألف نسمة تقريباً ثم الجالية الإسبانية التي يصل عدد أفرادها حوالي ١٠٠ ألف إسباني ويمش منهم حوالي ٨٠ بالمائة في المدن .

أما عن توزيع السكان فيمكن بواسطة إحصاء عام ١٩٦٠ أن تكون فكرة عامة عن التوزيع الجغرافي للسكان في المغرب إذ أن الإحصاءات التي أجريت قبل ذلك في عام ١٩٢١ و ١٩٢٦ و ١٩٣١ و ١٩٥١ لم تشمل جميع أجزاء

المغرب كما حدث في تعداد عام ١٩٦٠ (١) ذلك بالإضافة إلى أن منطقة الصحراء سابقاً لم ينظم فيها سوى إحصاء واحد قبل الاستقلال في عام ١٩٥٠ في نفس الوقت الذي لم تشهد فيه طنجة وإقليم طرقات أي إحصاء.

ويلاحظ على خريطة توزيع السكان بالمغرب أن السكان غير موزعين بانتظام في جميع جهات المغرب وذلك أولاً لأن نصف مساحة المغرب عبارة عن أراضٍ جافة وثانياً لأن الكثافة العامة للسكان والبالغة في الوقت الحاضر حوالي ٢٠ نسمة في الكيلومتر المربع في مقابل ٢٦ نسمة في عام ١٩٦٠ لا تغطي صورة صادقة عن التوزيع. وبصفة عامة يمكن تقسيم المغرب إلى منطقتين مختلفتين من حيث توزيع السكان والمحيط الفاصل بينهما يمتد من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي من كوكليمين إلى الناظور. ففي شمال غرب هذا القطر يوجد نسبة أعشار السكان في حين يتركز في القسم الثاني الذي يقع إلى جنوب شرق القسم الأول ويشمل مساحة تقدر بنصف مساحة البلاد العشر الباقي من السكان لذلك تصل كثافة السكان في القسم الأخير حوالي خمسة أشخاص في كيلومتر مربع ولا يشذ عن ذلك سوى بعض مراكز التعدين وبعض المعلات المعدنية الأخرى التي ترتفع فيها كثافة السكان. وهذا على النقيض من القسم الشمالي الغربي الذي يضم العديد من المدن الكبرى ولا سيما أن ما يقرب من ثمن مجموع السكان يتركزون في الأقاليم الساحلية.

ويرجع الاختلاف في توزيع السكان الحالي إلى ثلاثة عوامل وهي :

١ - اختلاف توزيع كميات المطر التي تربط بها الحياة الزراعية والتركز

(١) دانيال نوال - التوزيع الجغرافي لسكان المغرب - مجلة البحث العلمي - المركز

البحوث والبحوث العلمي بالرباط - السنة الأولى العدد الثاني - ١٩٦٤ - ص ٦٢ .

## البلد .

ب - التطور الاقتصادي لبلاد المغرب من حيث تطور التجارة البحرية  
وقلة أهمية تجارة القوارض مع بداية القرن العشرين .

ج - نزوح السكان من المناطق الجنوبية الشرقية إلى المناطق الشمالية الغربية  
أو من الجنوب إلى الشمال نتيجة لمساوئ تاريخية وسياسية خاصة بالمغرب  
هذا ويلاحظ أن مراكز تجمع السكان الرئيسية توجد في المدن التي يقل عددها  
كثيرا في النصف الجنوبي الشرقي للمغرب إذ لا يتجاوز عدد مراكز التجميع  
البشرى فيه اليوم عن عشرة مراكز صغيرة تبرز أوجه نشاطها في الإدارة  
والتعدين أكثر من التجارة ، وهي لا تبلغ في المجموع ١ بالمئة من عدد سكان  
المغرب الذين بلغ عددهم حسب إحصاء عام ١٩٦٠ حوالي ٢٠,٤١١,٠٠٠ نسمة ،  
وأكبر هذه المراكز بوعرفة التي عدد سكانها في نفس الإحصاء حوالي ٢٠٠  
آلاف شخص .

أما القسم الأخير من المغرب فيضم عددا أكبر من سكان المدن الذين أربط  
توزيع عائلاتهم المعمارية بطرق التجارة . فبالقرون الوسطى إلى بداية القرن  
١٩ كانت تجارة المغرب تسير في طريقين تجاريين رئيسيين أولهما محوره مدينة  
طنجة وطوان ثم عبر الصحراء إلى مدينة القصر الكبير ووزان والشاوي  
وعفرو وغيرها ، والمحور الذي يصل الشاطئ الأطلسي بالجزائر وتقع عليه  
مدينة الرباط وسلا ومكناس وتآزة ووجدة ، وقد كانت فأس بحكم موقعها  
الجغرافي ومراكزها مراكز تجارية عامة .

أما مع أواخر القرن التاسع عشر فصارت تجارة مراكز نحو المدن  
الساحلية منذ عام ١٨٦٠ فقد أخذت بعض المدن كالرباط وسلا والجديدة

وطنجه والصويرة، تنمو ويزداد نشاطها التجاري في نفس الوقت الذي بدأ فيه نقل أهمية مراكز طرق الفواضل . ذلك إلى جانب أنه قد انشقت بعض المدن الجديدة في خلال القرن ٢٠ بسبب النهضة الصناعية والنشاط التجاري مثل كجريدة وبوعرفة واليوسفية وبعض المراكز الساحلية مثل أڤهران وإيموزار والسعيدية .

والخلاصة أنه يوجد في المغرب بما لإحصاء ١٩٦٤ (١) خمس مدن يزيد عدد سكانها ١٥٠.٠٠٠ نسمة . وهذه المدن هي الدار البيضاء ومراكش وفاس والرباط ومكناس . وأكبر هذه المدن الدار البيضاء التي وصل عدد سكانها إلى ٩٦٥٢٧٧ نسمة ويليهما الرباط ( ٢٢٧٤٩٦ نسمة ) ثم مراكش ( ٢٤٣.١٣٤ نسمة ) ، وفاس ( ٢١٩.١٢٣ نسمة ) ، ومكناس ( ١٧٥.٩٤٣ نسمة ) ، وطنجة ( ١٤٧.١٤ نسمة ) ، ووجدة ( ١٢٨.٦٤٥ نسمة ) ، وأخيراً تطوان ( ١٠١.٣٥٢ نسمة ) .

#### توزيع سكان الريف :

أغلبية سكان المغرب فلاحون إذ يعيش في البادية ما يقرب من ٧٠.٧٪ من جملة عدد السكان أو حوالى ٨.٢١٥.٠٠٠ نسمة ويخضع نظام توزيع هؤلاء السكان في أنحاء المغرب إلى عدة عوامل نجمالها في عاملين رئيسيين وهما:

- ١ - عوامل طبيعية وتمثل في اختلاف طبيعة الأرض ونوع التربة ووفرة المطر وإمكانيات الري .

ب - عوامل بشرية وتتألف من نظام الملكية ودور الهجرة المؤقتة أو

---

(١) Demographic Year book, op cit p. 141.

المسترة في هذا التوزيع أو ذلك .

وأهم ما يلاحظ من توزيع سكان الريف في المغرب ما يأتي :

١ - يعيش ما يقرب من ٦٠٪ من مجموع السكان في المناطق الجافة التي توجد في الأقاليم الشرقية والجنوبية الشرقية والجنوبية والتي تصل مساحتها إلى حوالي ١٠ مساحة البلاد . والعامل المتحكم في توزيع السكان هنا هو شدة الجفاف .

٢ - تضم جبال أطلس الصغرى والكبرى حوالي ١٥٪ من مجموع الفلاحين في المغرب ، ونظراً لوعورة المنطقة الوسطى في أطلس الكبرى فإنها أقل عمراناً عن بقية الإقليم ، ومن ثم يتركز السكان في الأودية لاستغلال موارد الماء .

٣ - يكون سكان الجبال نصف مجموع سكان المغرب القرويين .

٤ - جبال الريف أكثر عمراناً من بقية الأجزاء الجبلية إذ تضم حوالي ٩٪ من مجموع الفلاحين بالمغرب .

٥ - على الرغم من أن سهول المغرب تغطي حوالي ٢/١ مساحة البلاد الكلية إلا أنها تحتوي على حوالي ٦٠٪ من مجموع سكان القرى والسبب في ذلك هو أن موارد الاقتصاد أكثر من الموارد الجبلية . ويتركز أغلب السكان هناك في منطقة سيو التي تصل كثافة السكان بها إلى حوالي ٦٠ نسمة في الكيلو متر المربع وتضم ما يقرب من ١٤٪ من مجموع السكان . وبالإضافة إلى وادي سيو يتركز في سهل سوس نسبة كبيرة من السكان وهم جفافه . وبصفة عامة هناك وبصفة عامة هناك ارتباط بين توزيع الفلاحين ومساحة الأراضي المحروثة وبعبارة أخرى فهم يتركزون في المساحات الزراعية الكثيرة .

## الجزائر

عرفت الجزائر في العصور القديمة باسم نوميديا التي كان يحكمها في القرن الثالث ق. م. ملكا سفاقس حليف القرطاجيين وماسينيا (٢٢٨ - ١٤٩ ق. م.) حليف روما، وبعد أن انتهى الحكم الفينيقي تمكن الأخير من توحيد الملكين واستطاع أن يوطد الملك الجديد ويوسع في حدوده وكانت مدينة سيرطا عاصمته (١) غير أن بعد سقوط قرطاجة تمكنت روما من احتلال أراضيها وسميها باسم الأيالة الأفريقية، وبسقوط روما داخل الإسلام إلى ليبيا القديمة ويدخل هذا الدين الجديد أصبحت البلاد تسمى بالمغرب العربي.

وترجع تسمية الجزائر إلى القرن العاشر حينما أسس بنو مزغني مدينة بالقرب من قرية ايبكوزيوم Iborium الفينيقية وأطلق عليها اسم الجزائر نظرا لوجود جزائر صخرية على مسافة من الساحل. وقد أطلق هذا الاسم فيما بعد على كل القطر الجزائري (٢).

وفي العهد العربي شهد المغرب ظهور ممالك عديدة غير أن أسس الدولة المغربية الموحدة لم تثبت إلا في القرن ١٢ م. بظهور دولة الموحدين التي انتشرت في عهد ما انتقامه الإسلامية، غير أن هذا الازدهار أخذ يضمحل بعد

(١) الجزائر عام ٥ - سنة سقوط من حكومة الجزائر عام ١٩٦٧ - ص ٥٤.

(٢) يوسف فهمي الجزائري - الجزائر دراسة اقتصادية وشرعية - كتابها ١ و٢

ذلك ونشأت أزمة في الحكم استغل ضيقها البرغفاليون والاسبان فأخذ العرب يغادرون مالكمهم في الأندلس واحتل الاسبان المرس الكبير في عام ١٥٠٥ وهران في عام ١٥٠٩ وبجاية في عام ١٥١٠ والجزائر في عام ١٥١١ .

وكانت المدينة الأخيرة مقراً لكثير من اللاجئين الأندلسيين الذين طلبوا النجدة من الأتراك تحت قيادة الاخوين عروج وخير الدين إلفان تمكنوا فيما بين عامي ١٥١٧ و ١٥٢٩ من أن يقوموا الاسبان وأن يخرجهم من المدن التي احتلوها بالجواري ، وبهتوط الحكم التركي تمكنت القوات الوطنية الجزائرية من التجمع والقيام بالمقاومة المسلحة ضد الاحتلال الأجنبي تحت قيادة الأمير عبد القادر الذي طلب على أمره في النهاية ، غير أن انطلاق حرب التحرير الوطنية أدت في النهاية إلى انتصار الجزائر وقيام جمهوريتها (١) .

#### الظروف الطبيعية :

تحتل الجزائر جزءاً وسطاً بين دول شمال أفريقية ، ويحدها البحر المتوسط من الشمال بحيرة بحسرة إلى بحيرة من مسافة ١٢٠٠ كم. في حين تشترك حدود الجزائر مع المغرب تيمورنيا في الغرب ، ومع مالي والنيجر في الجنوب ، ومع ليبيا وتونس في الشرق .

وتقع الجزائر بين خطي عرض ٣٠° و ٣٧° ش. وخطي طول ٠° شرقاً و ٥° غرباً ، وتبلغ مساحة الجزائر ما يقرب من ٢٣ مليون كم. م. غير أن السكان لا يتكثرون إلا في حوالى ٢٠٩.٠٠٠ كم. م. والجزء الباقي غير آمن بالسكن .

(1) Gordon, D.D The passing of French Algeria. London. 1966



ويتميز سطح الجزائر في الشمال بوحود سلسلتين من الجبال وهما أطلس التل وأطلس الصحراء، وتقع أعلى قمة في أطلس التل في منطقة جبال جرجورة التي تسمى قمته باسم « لالة خديجة » وترتفع إلى ٢٣١٨ مترًا فوق سطح البحر. أما في الغرب فتتفصل السلسلتان وتتركبان المكان المصاب المرتفعة التي تشكلها الأودية الجافة مثل هضبة تلمسان وسعيدة وفريرة. وفي الشرق تلتقي السلسلتان وتكونان مما منخفض « بيان » ومرتفعات أو أراس الشامقة التي يصل ارتفاع أحدها إلى ٢٣٢٩ مترًا وتطل فجأة من ارتفاع ٢٠٠٠ متر على منخفضات الشط وسهول قسطنطين العليا (١).

ويختلف توزيع التضاريس في الجندوب إذ يمتاز سطح الصحراء بامتداده الرتيب على مسافات بعيدة، والصحراء الجزائرية التي تشكل جزءًا من الصحراء الكبرى تعتبر من أوسع المناطق القاحلة في العالم إذ تغطي مساحة تقدر بحوالي ٢ مليون كم. م، وتمتد حتى خط السرطان.

ويمكن تقسيم الجزائر بصفة عامة من الشمال إلى الجنوب إلى إقليمين طبيعيين يسيران بحاذية البحر أحدهما يعرف باسم التل والآخر بنطاق الهضاب الداخلية التي يسودها مظهر الاستبس. والقسم الأخير ينحدر بين سلسلتين متوازيتين من الجبال الالتوائية تعرف الشمالية منها بأطلس التل والجنوبية بأطلس الصحراء وكلاهما يتجه من الشرق إلى الغرب. أما الصحراء الكبرى فتتمتد كما سبق أن ذكرنا إلى الجنوب من أطلس الصحراء.

---

(١) لقد أسكنت الاختلافات التضاريسية بين شرق وغرب الجزائر على التوزيعات الاقتصادية بها إبان الدور الإسلامي إذ كانت منطقة قسطنطين تخدم تونس (القرطاجية) في حين كانت منطقة تلمسان في الغرب تخدم المغرب.

ويمتنع الجزء الشمالى من العذراء الذى يمتد من الساحل حتى أطلس الصحراء والى تقدر مساحته بحوالى ٣٤٠,٠٠٠ كم. إلى مؤخرات البحر المتوسط التى يصف أثرها كلها اتجهنا نحو الصحراء . ومن ثم يكون الشتاء فى البلدان الواقعة على البحر المتوسط ما طراً وبارداً نسبياً بينما يكون الصيف حاراً وجافاً نسبياً أيضاً ، ويمتد الجزء الجنوبى . الصحراء ، إلى المناخ المدارى القسارى .

ويبلغ كمية الأمطار التى تسقط فى إقليم التل حوالى ١٦ بوصة سنوياً ، وهو الحد الضرورى لزراعة الحبوب غير أن هذه الكمية غير منتظمة على الإطلاق بين الحريف والربيع . وبصفة عامة نحمد أن مجموع الأمطار الساقطة على المدن الجزائرية أكثر من تلك الساقطة على باريس ، ومن ثم فكثيراً ما تسبب الفيضانات عمرة التربة التى تقدر فى المتوسط بحوالى ٥٠ فدان Acres يومياً من الاراضى الزراعية (١) . ويبلغ المتوسط السنوى لدرجة الحرارة فى الجزائر لى حوالى ١٤° ف .

أما مناطق الهضاب العالية فنحنها أكثر قارية وأشد جفافاً من المناطق الساحلية . فحينما تسقط الأمطار تغطى البرية طبقة رقيقة من مياه الفيضان حيث ينمو هناك حشائش الاسبارتو التى تمتد فوق مساحة تصل إلى ١ مليون فدان ، كما تحتوى أيضاً الهضاب العليا على أحواض ومستنقعات ملحية واسعة تعرف باسم الشوط أو السينات .

ربيع المناخ النبات ، ويلاحظ فقدان الحياة النباتية ولا سيما الغابات

كلما اتعبنا إلى الصحراء ولا يعتبر المناخ هو المسئول الوحيد عن هذا الجفاف  
إذ أن ظروف الاستغلال الاقتصادي في عهد الاستعمار هي المسئولة عن جرماني  
كثير من مناطق البلاد من الأشجار.

وإذا اعتبرنا بمقتضى تقديرية أن غابات الزيتون البري قد تلاشت بطبيعة  
٩٢ / فإن غابات الدردار والافق قد تلاشت بنسبة ٧٥٪. وغابات القرد بنسبة  
٩٠٪. منذ بداية العهد الاستعماري. أما اليوم فإن الغابات لا تغطي سوى ٩٪  
من الأراضي الجزائرية التي تصلح لغرسها. وللمناطق التي يصل فيها معدل  
الأمطار ٦٠٠ مليمتراً تنمو أشجار الأبنوس كالحلفاء التي تحتل مساحة شاسعة  
جنوب التل. أما أشجار التخيل فتعفن من قرب ظهور الصحراء، وتعتبر من  
الثروات الهامة إذ تنتج أجود أنواع التمور في العالم.

### سكان الجزائر :

أجرى أول تقدير عام لسكان الجزائر في عام ١٨٥٦ حينما بلغ عددهم  
حوالي ٢٠٩٦٠٠٦٧ نسمة<sup>(١)</sup> في حين تمت عملية الإحصاء العام الأول لسكان  
الجزائر في الفترة ما بين ١٧٠٤ لربيع عام ١٩٦٦ حيث بلغ مجموع حوالي  
١٢٠٠١٠٩٩٤ نسمة<sup>(٢)</sup> بزيادة قدرها ٩٠٦٠٥٠٩٣٧ نسمة أو ما يعادل حوالي  
أربعة أضعاف عدد السكان منذ ١١٠ سنة مضت بزيادة إجمالية تقدر بحوالي  
٢٨٥٪ مع ملاحظة أن الزيادة السنوية في الفترة ما بين عامي ١٩٥٨ و ١٩٦٤

---

(١) حرف - ميسيان - الطاقة البشرية في الجزائر - كشاف المؤلفين الجزائريين

الأول - الميزان الثاني - ص ٩٥٤

(٢) الجزائر عام ١٩٥٠ - ص ٥٠

تم وصلت إلى ٩ ٪ نقط في مقابل ٣,٥ ٪ كم توسط الزيادة السنوية في الفترة ما بين عامي ١٩٥٦ و ١٩٦٦ . وفيما على عدد السكان في الممالات الجزائرية على ضوء النتائج التي سجلها تعداد ١٩٦٦ .

الجزائر العاصمة	١,٦٤٨,١٦٨	نسمة عنابة	٩٤٩,٩٨٩	نسمة
الأوراس	٧٦٥,٠٥٢	نسمة قسنطينة	١,٥١٣,٠٦٨	نسمة
الأصنام	٧٨٩,٥٨٣	نسمة المدينه	٧٨٠,١٦٣	نسمة
مستغانم	٧٧٨,٨٦٣	نسمة الواحات	٥٠٥,٥٥٣	نسمة
وهران	٩٥٨,٣٦٦	نسمة السعيدة	٢٢٦,٩٥٩	نسمة
الساورة	٢١١,٣٧٤	نسمة سطيف	١,٢٣٧,٩٢٧	نسمة
تيارات	٣٦١,٩٦٢	نسمة تيزي وزو	٨٣٠,٧٥٨	نسمة
كلسان	٤٤٠,١١٨	نسمة المجموع الكلي	١٢,١٠١,٩٩٤	نسمة

ويلاحظ على توزيع السكان في الجزائر ما يأتي :-

١- أن أغلب السكان أو ما يقرب من ٣ ٪ مجموعهم يقطنون المناطق الشمالية في حين يتناثر العدد الباقي في واحات المناطق الصحراوية .

ب- يتركز ما يزيد على ٦ ٪ السكان ( ٥,١١٩,٦٠٢ ) بها لتعداد ١٩٦٦ ) في الجزائر العاصمة ومنطقة قسنطينة ووهران ولذلك ترتفع الكثافة السكانية في المناطق الساحلية لتصل إلى أكثر من ١٠٠ في ك.م<sup>٢</sup> بينما تبلغ الكثافة العامة في الجزائر ٥ نسمة في ك.م<sup>٢</sup> .

ج- يبلغ مجموع عدد سكان عمالة الواحات و عمالة الساورة المتان تحتلان معظم الجزء الجنوبي من الجزائر أي الإقليم الصحراوي ٧١٧,٩٢٧ نسمة أي ما يوازي ٥,٩ ٪ من جملة السكان البالغ عددهم في عام ١٩٦٦ حوالي



وما عدا صفاتي الواحات والساورة حوالي ٩٠٧٤٥٠.١٨٠ نسبة من بينهم .  
 ٤٩٦,٦ من الإ- كور أو ما يعادل ٤٩٠,٤ / من عدد السكان في مقابيل  
 ٤,٩٢٣,٨٦ من الإناث أو ما يعادل ٥١,٦ / من جملة عدد السكان وبعبارة  
 أخرى فإن نسبة الذكورة في الجزائر كانت حوالي ٩٧,٦ ذكرا إلى كل ١٠٠  
 أنثى وهذا الأمر يعكس طبيعة المرحلة التي كانت تمر بها الجزائر في ذلك الوقت  
 غير أن نسبة الذكورة أختلفت في فئات السن المختلفة كما بين الجدول الآتي :

نسبة الذكور إلى ١٠٠ أنثى في الجزائر في عام ١٩٦٠

فئات السن	١٤-٠٠	١٩-١٥	٢٤-٢٠	٢٩-٢٥	٤٩-٣٥	٦٥-٠٠
النسبة	١٠٨,٦	٩٩,٢	٧٧	٩٧,٥	٩٣,٤	١٠٤,٢
فئات السن	أكثر من ٦٥					
النسبة	٩١					

وتوضح الأرقام السابقة بجملاء أنه على الرغم من أن عدد المواليد الذكور  
 أكثر من عدد الإناث إلا أن نسبة الإناث فاقت نسبة الذكور في جميع المراحل  
 فيما عدا فئات السن بين ٥٠ - ٦٠ ومرجع ذلك لحرب التحرير الجزائرية التي  
 يظهر أثرها في النسبة بين فئة السن ٢٠ و ٣٠ سنة وهي الفئة التي تستطيع أكثر من  
 غيرها أن تحمل السلاح ، وهذا مع ملاحظة أن هذه النسب قد تقل عن ذلك  
 إذا ما أدخلنا في الاعتبار أننا أمام بلد غربي محافظ ، وعدم الولوج بمواليد  
 وأصلها الإناث مسألة كبيرة الاحتمال .

لغات السن Age group يوضح الجدول الآتي فئات السن الثلاث الرئيسية  
 في الجزائر حسب إحصاء عام ١٩٦٠ ولا يدخل ضمن هذه الفئات سكان  
 الواحات والساورة .

فئات السن الرئيسية في الجزائر عام ١٩٦٠

فئات السن	١٩-١	١٠-٢٠	أكثر من ٦٠
الذكور	٢,٦٢١,٥٦٠	١,٨٧٩,٨٠٠	٤١٣,٦٤٠
الإناث	٢,٤٤٦,٦٤٠	٢,١٣٤,٤٤٠	٢٢٥,٩٢٠
الجملة	٥,٠٦٨,٢٠٠	٤,٠١٤,٢٤٠	٦٤٩,٥٦٠

ويظهر من هذا الجدول أن المجتمع الجزائري مجتمع شاب قسرياً يتركز على قاعدة عريضة من صغار السن (أقل من ٢٠ سنة) إذ تصل نسبتهم إلى مجموع السكان حوالي ٥٢٪ في حين تصل نسبة الطبقة المنتجة إلى حوالي ٤١,٢٪. من مجموع السكان والسبب في ذلك هو أن نسبة المواليد مازالت مرتفعة في الجزائر إذ أن المتوسط العام لعدد الأطفال في كل عائلة يصل إلى خمسة أولاد. وقد يصل هذا المتوسط إلى ١٢ أو ١٤ طفلاً بين أحياء وأمرات ولا غرابة في ذلك إذا ما ارتفعت نسبة الأطفال الأقل من خمسة أعوام إلى الإناث اللاتي يتراوح أعمارهن ما بين ١٥ و ٤٩ سنة من ٦٢٣ طفلاً إلى كل ألف امرأة في عام ١٩٤٨ إلى ٧٤٣ طفلاً في عام ١٩٥٤. (١) أي زيادة في النسبة قدرها ١١٠ طفلاً لكل امرأة، وهي زيادة هائلة في مدة لا تزيد على ستة أعوام، ولا يمكن تحليلها إلا بالجانب النفسي الجامعي الذي يتمثل في تمريض الحساكر من الذكور التي فتك بها المستعمرون، وعلى أي حال فتصل نسبة المواليد في الجزائر إلى حوالي ٤٦٪.

(1) Demographie Yearbook, op. cit, p. 200.

ولسبة الطبقة المنتجة في الجزائر يبدو صغيرة إذا ما توصلنا لمعرفة أن  
٢,١٣٤,٤١٠ شخصا أو ما يعادل ٥٣,١ ٪ من جملة عدد هذه الفئة والبالغ  
عددها ٤,٠١٤,٢٤٠ شخصا عبارة عن إناث ومن اللاتي يرتبط عمل أغلبهن  
برعاية الأطفال والأعمال المنزلية . وسيارة أخرى نجد أن عبء الانتاج في  
الجزائر - تبعا للاحصاءات التي لدينا - يتحمله فقط ١٩,٣ ٪ من جملة السكان  
إلى ما يقرب من ١,٨٧٩,٨٠٠ رجل فقط . هذا على فرض أن جميع الرجال في  
فئات السن بين ٣٠ و ٦٠ سنة قادرين على العمل ومنتجين .

على أي حال يجب ألا تكون الصورة قائمة لفرجة إغفال أن هذه  
الإحصاءات حدثت في وقت كانت الجزائر فيه في ثورة وكان الإستعمار  
يحصد أبناءه ، إلى جانب هجرة العناصر الفنية إلى فرنسا ومن ثم فلا بد وأن  
هذا الوضع قد تدهر عقب الاستقلال وزادت الطبقة المنتجة السكان بعد اعتمادها  
على نفسها ولانتهاء حالة الحرب .



## تونس

لغترك تونس مع بقية دول المغرب الكبير في كثير من مقومات حياتها ، فقد كانت كبقية بلاد المغرب تكون جزءا من الحضارة العربية الغربية ، كما خضعت للاستعمار الفرنسي (١) ذلك بالإضافة إلى أنها تتمتع بمناخ البحر المتوسط والمناخ الصحراوي علاوة على التشابه في نظام استغلال الأرض ورغم هذا التقارب إلا أن لتونس شخصية مختلفة عن الجزائر ومراكش فهي أصغر مساحتها إذ يبلغ مساحتها حوالي ١٦٥,٠٠٠ كم مربع ، أنها أقل مطرا إذ تقع في ظل جبال الأطلس ، ولكن في نفس الوقت تتمتع بطروف طبوغرافية أفضل منحبتها سهلا ملسا يغطي مساحة كبيرة من الأراضي البيدة الخصبة .

### الظروف الطبيعية :

تقع تونس في الطرف الشرقي لسلاسل أطلس ، مواجهة لضيق صقلية ومنية قبلتها صوب الشرق . ويلاحظ أنه لا توجد حواجز طبيعية تفصل

---

(١) وقعت تونس خلال تاريخها المتدبر ٢٥٠٠ سنة الأخيرة مرتين تحت نفوذ المؤثرات السامة أحدهما حينما وفد الفينيقيون إلى تونس وأسسوا ديمية قرطاجة حينما هم العرب من شبه الجزيرة العربية إلى شمال المدينية في خلال القرن ٧ م. كذلك وقبعتونس تحت نفوذ حضارة المحرق البحر المتوسط موطن لولما حينما جاء الرومان ولانها عقب أن أصبحت تونس مستعمرة فرنسية . أما الوقت الحاضر فله أندجعت هذه المؤثرات . هم ينشأ أن حد ما تكون المجتمع الفرنسي الحالي . أنظر .

Xartman, L. W., Government Politics in Northern Africa, London, 1904, pp. 66-64.

تونس عن الجزائر إذ أن الدولة الأولى تعتبر - من جهة - إمتداداً من الناحية التضاريسية للدولة الثانية ، ومن جهة أخرى نهاية لها إذ تأخذ السلاسل الجبلية الكبرى في الاختفاء ومن ثم يقل ارتفاع السطح وتلسع السهول حيث لا يزيد ارتفاع تلك مساحة الأراضي التونسية على ٤٠٠ متراً فوق سطح البحر بينما يبلغ متوسط ارتفاع الجزائر ومراكش ما بين ٨٠٠ و ٩٠٠ متر فوق سطح البحر .

ولا يوجد في تونس من المجارى المائية الدائمة سوى نهر مجردة الذى ينبع من الأراضي الجزائرية . وتتكون المرتفعات التونسية نتيجة لإلتقاء سلسلتى الجزائر الجبلتين المثلتين في أطلس الصحراء وأطلس التل ، أما في الجنوب فيسود مظهر الاستبس وتحيط الصحراء الرملية بجوانب الحدود التونسية ( شكل ٤٦ ) .

وعلى الرغم من اتصال تونس من الناحية الطبيعية إتصالاً وثيقاً بالجزائر إلا أن لها شخصيتها الجغرافية المتميزة إذ يوجد - كما سبق أن ذكرنا - سهل ساحلى مستوى طويل ينحدر صوبه أودية جبال أطلس ومناطق الاستبس ، وهذا السهل يعرف في تونس باسم الساحل الذى جذب لطامعين إليه من الشرق ومن أوروبا .

ورغم أن الجبال التونسية تفصل التل في الشمال عن الاستبس في الجنوب وتعمل منها إقليمين مختلفين إلا أن تونس الشطر إلى قسمين أكثر وضوحاً بواسطة خط وهمى على الأرض يفصل الشريط الساحلى بمدته العديدة ابتداء من نزرت في الشمال إلى زارديس في الجنوب عن ظهرها الجبل والحضى الذى يتصل اتصالاً وثيقاً بضاير المغرب . على أى حال فيضاً المؤتمرات السياسية والاقتصادية لم تترك أقاليم الساحل بما لى كثافته سكانه وتعدد مدنه بل توجهت كلها للجل صوب الشرق .



عکس (۵۰) | مدینه تونس

وبصفة عامة يمكن أن نقسم تونس إلى أربعة أقسام تضاريسية هامة وهي  
أقاليم التل ، وهضاب الاسبس ثم الساحل والصحراء.

ولانقليم التل جليل يقع إلى الشمال من سلسلة الدورسالك Durand Chain ،  
ويحير هذا الاقليم نهر مجرد ورافده وند أن يحمل مياه الأمطار الساقطة على  
الأرض المرتفعة المجاورة وهي في طريقه إلى خليج تونس . وعلى مقربة من  
الحدود الجزائرية التونسية ترمع جبال غومير إلى ٢٦٠٠ قدم مكونة حائل  
يشرف على البحر ولداك لا يوجد في هذه المنطقة غير ميناء واحد وهو ميناء  
طبرقة الذي كان فيما سبق محله عمارة أسما تيجان جنوبية . ويحترق وادي مجرد  
الحصب لإقليم التل من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي ولذا فقد اعتبرت  
الأراضي المحيطة بجانبي هذا السهول كناطق للاستيطان الأولى حيث  
أقيمت هناك مزارع كبيرة لزراعة الحبوب وفي هذا الاقليم توجد بعض  
المدن القديمة مثل الكف Lokke وباجة وزاغوانة وتوبرسوك Toqursok  
وبعض المدن الصغيرة الأخرى التي كانت تخدم المستقرين الأوربيين وإقليم التل اقليم  
خفيف إذ يصل الرفير المتوسط السنوي للأمطار ما بين ٢٤ و ٢٦ بوصة . ويمتد  
من الجنوب حاجر جبل متصل يمتد من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي ويتصل  
عند رأس بون ، وأكثر جهات هذا الحاجر الجبل ارتفاعا جبل شامى ( ٥٠٠٠  
قدم ) قرب الحدود الجزائرية وجبل زغون ( ٤٢٦ قدما ) قرب تونس .

ويكون الاسبس منطقة مرتفعة إلى الجنوب من اقليم التل إذا تأخذ الأرض  
في الارتفاع من الساحل نحو الهضبة الجزائرية المرتفعة ، وتقسّم منطقة الاسبس  
إلى أحواض كبيرة بواسطة عديد من الحافات الصخرية وتغطي هضاب الاسبس  
منطقة ممتدة من حشاش الاسبارتوود راعى الأغنام والجمال . غير أن  
المناظر يمتلئ تدريجيا وتظهر أشجار الزيتون والليمون و سطات مناخ

البحر المتوسط ويمتاز مناخ الاسبوس بعدم الانتظام في كمية الأمطار الساقطة (تتراوح السكية ما بين ١٢ و ١٦ بوصة) وسرعة الحسرة ، ومن ثم لا يزرع الحبوب الا في بعض السنوات القليلة التي تتناثر بوفرة في الأمطار .

أما اقليم الساحل فيمتد على طول الساحل الشرقي وهو في بعض الأحيان مستوى وفي البعض الآخر مطرس ، وأقصى اتساع له يوجد بالقرب من مدينة تونس ورأس بون ومنطقة سوس ومنطقة صفاقس . ويكون الساحل الرطب خليجان كبيرة ممتدة في وسط الجزائر كما هو الحال في تونس ونزرت . ويمتاز المناخ هنا بأنه رطب وأمطاره منتظمة فكلما اتجهنا من الشمال الى الجنوب نقصت كمية الأمطار من ٢٠ بوصة الى ٨ بوصات وتشتهر هذه المنطقة بزراعة الزيتون ولاسيما في المنطقة الممتدة ما بين صفاقس وسوس ، وهي تلك المنطقة التي يطلق عليها بمعنى الكلمة اقليم الساحل

وال شمال من تونس ونزرت ورأس بون يزرع الحبوب وأشجار النخلة ولاسيما الحمضيات ذلك الى جانب الخضروات والحبوب والمواد الغذائية التي تستهلك أساساً في المدن . وبالإضافة الى ذلك تمتاز هذه المنطقة بالملكيات الصغيرة والمدن القديمة وبوجود عدد كبير من القرى التي تتناثر وسط الحدائق وبساتين الزيتون . ومن أهم مدن المنطقة الساحلية تونس وسوس والمنستير والمهديّة ولابس التي تقع أمامها جزيرة جربة .

وبالنسبة للمحرواح التونسية فيمتد على شكل حاجز بين تونس من جهة والجزائر وليبيا من جهة أخرى وهنا يوجد شط الحرير الذي ينخفض حسن مستوى سطح البحر بحوالي ٥٠ قدما والذي يحده الاقليم الصحراوي من الشمال وفي نفس الوقت يحيط به سلسلة من الواحات التي تشتهر بتدويرها وبليلها .

### سكان تونس :

بلغ عدد سكان تونس في ١٩٦٥ حوالي ٦٨٧ مليون نسمة وأغلبهم من العرب والبربر حيث لا يوجد سوى بعض الأقليات الأوربية التي تنتمي أغلبها إلى الفرنسيين والاطاليين (١) . أما اليهود فقد أخذت أعدادهم في التناقص في السنوات الأخيرة فانخفض عددهم من ٨٥ ألف يهودي في عام ١٩٥٦ إلى ٣٠ ألف في عام ١٩٦٣ وأغلبهم يتركزون في مدينة تونس ، كما قلت أيضا أعداد الأوربيين إذ انخفضت من ٢٥٥ ألف في عام ١٩٥٦ إلى ٨٥ ألف في عام ١٩٦١ ثم إلى ٤٠ ألف في عام ١٩٦٣ (٢) .

ومن ناحية كثافة السكان تعتبر تونس أكثر بلاد المغرب كثافة للسكان إذ تصل كثافة السكان إلى ٢٥ نسمة في كل كيلومتر مربع ، وبإستثناء الصحراء فإن الكثافة ترتفع إلى ٣٠ نسمة في كل كيلومتر مربع . ويتركز ٦٥ بالمئة من سكان تونس في المنطقة الساحلية الممتدة من بنزرت إلى صفاقس ومن ثم ترتفع الكثافة هناك إلى ١٧ نسمة في كل كيلومتر مربع . في حين تقل في المناطق الداخلية حتى لا تتجاوز ٥ أشخاص في كل كيلومتر مربع في جهات القصير وقفصة ومنطقة الجنوب .

ويتركز ما يقرب من ثلث سكان تونس في المدن التي يصل عددها إلى ١٠٠ محلة عمرانية لكل منها مجلس بلدي (٣) والسبب في ذلك أن تونس كانت

---

(١) لم يتم عدد الفرنسيين في احصاء عام ١٩٥٦ حوالي ١٤٠ و ١٤٠ أي ما يعادل ٧١٪ من مجموع الأوربيين في تونس حيث أن الايطاليون قد بلغوا عددهم في نفس التعداد حوالي ١٦٦ و ١٦٦ أي ما يعادل ٢٦٪ من ٤٣ لاوربيين .

(2) Hance, op. cit; p. 98,

(3) Ibid, p. 319

دائما بلد المدن ، ففتحت بها المحلات العمرانية البربرية ، كما قامت بها المستعمرات المييقية والبلديات الرومانية والمدن العربية التي نشأت حول جوامعها . وقد كانت هذه المدن تابعة دائما للعاصمة ومثلها في ذلك مثل تجمية بقية مدن بلاد المغرب الكبير إلى عواصمها . والتدرك أهمية الحياة المدنية في تونس يمكن ذكر أن شخصية تونس تدين بتكوينها لدرجة كبيرة إلى مدينة تونس التي أعطت اسمها لكل الدولة والتي ارتفع عدد سكانها من ٢٠٢ ألف نسمة في عام ١٩٣١ إلى ٣٦٥ ألف نسمة في عام ١٩٤٦ ثم إلى ٤١٠ ألف نسمة في عام ١٩٥٦ وأخيرا في عام ١٩٦٤ إلى حوالي ٦٦٢ ألف نسمة . ومعنى ذلك أن حوالي خمس سكان تونس يتركزون في مدينة تونس وضواحيها (١) .

## الإنتاج الإقتصادي

يتمتع حوالي ٦٥ بالمائة من مجموع سكان تونس في حياتهم على إنتاج إذ تساهم الزراعة بحوالي ثلث حصة الدخل القومي . ففي السنوات التي تسقط فيها أمطار غزيرة تغطي الأرض وافر من المحصول أما في السنوات الجفاف فحوض الأرض بنهراتها ولا تفتح سوى محصولا ضعيفا ، وقد تنفق ما يقرب من نصف الثروة الحيوانية . فعلى سبيل المثال بلغ المتوسط السنوي لإنتاج القمح والشعير خلال السنوات العشر المنتهية في عام ١٩٥٧ حوالي ٦٧٠ ألف طن متري غير أن المتوسط بلغ فقط ١٦٥ ألف طن في عام ١٩٦١ وبطبيعة الحال مثل هذا التذبذب يؤدي إلى تقليل الصادرات وزيادة استيراد الحبوب لإيجاد توازن بين متطلبات السكان الغذائية وإنتاج الأرض .

---

(١) Barbou, op. cit. p. 204

ويستغل المستوطنون الأوروبيون غير الأراضي الزراعية في تونس ، وقد بلغ مجموع مساحة الأراضي التي استغلوها في عام ١٩٥٧ حوالي ١٠٨٥٢,٠٠٠ فدان Acres غير أن هذه المساحة أخذت في التناقص بسبب استقلال البلاد فانخفضت الى ١,٣٥٠,٠٠٠ فدان في عام ١٩٥٩ ثم الى مليون فدان في عام ١٩٦١ . وقد ساعدت فرنسا الحكومة التونسية على شراء مساحات كبيرة من هذه الأراضي الزراعية ، وكان آخر اتفاق بينهم في ١٩٦٥ والاتفاق الذي وقع في مارس عام ١٩٦٣ وبمقتضاه اشترت الحكومة التونسية من الأوروبيين ٢٧٥ ألف فدان ، كما أنها اشترت عام ١٩٦٤ حوالي ١٢٥ ألف فدان ومن ثم فتناقصت مساحة الأراضي الزراعية للأوروبيين الى ٣٠٠ ألف فدان في عام ١٩٦٥ . ونظام الملكية في تونس نظاما معقدا فهناك الملك وهي الأرض التي يحق لأي فرد شرائها وأملأها ، والحبوس أو الأوقاف ، ثم الأراضي القبلية العامة أو كما تسمى Common Land . وقد اعترض هذا النظام ثلاثة تغيرات كبيرة عقب الاستقلال أولها تقسيم ما يقرب من مليون فدان من أراضي الحبوس وهو ما يعادل ربع الأراضي الزراعية في تونس الى ملكيات فردية ، وثانيها توزيع حوالي ٥٠٥ مليون فدان من أراضي القبائل على البدو لكي يتحولوا تدريجيا من حياة الطهين والترحال الى حياة الاستقرار والارتباط بالأرض . أما التغير الثالث فهو شراء أراضي الأوروبيين وتوزيعها على التونسيين .

ومن أهم المشاكل الاقتصادية التي تقابل تونس هي كيفية زيادة الإنتاج وخلق فرص كافية لعمل أكبر عدد من السكان العاطلين بالفعل أو شبه عاطلين الذين يؤديون أعمالا أقل من طاقتهم ذلك الى جانب تخمين المستوى المعيشي للسكان ولاسيما في الاقاليم الجنوبية فتحسن الإنتاج الزراعي أمر ممكن ، كما



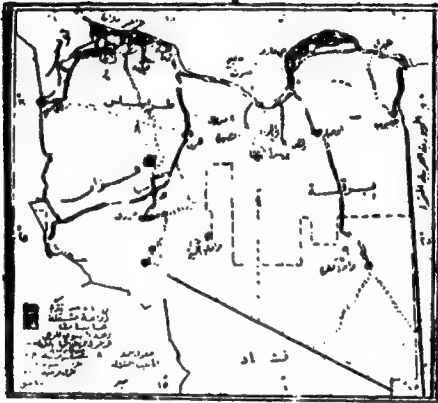


## ليبيا

تكونت المملكة الليبية في ٢٤ ديسمبر عام ١٩٥١ عقب إعلان هيئة الأمم المتحدة أن ولايات طرابلس وبرقة وفزان تكون جميعاً دولة مستقلة ، وقد كانت هذه الولايات خاضعة للتفوذ الإيطالي قبل الحرب العالمية الثانية ولكن عقب أن هزمت إيطاليا في هذه الحرب احتل البريطانيون برقة وطرابلس ، ودخلت الجيوش الفرنسية إلى فزان ( شكل ٤٧ ) .

وعما هو جدير بالذكر أن الوضع الجغرافي في ليبيا قد أثر على تاريخ كل من ولايتي طرابلس وبرقة منذ القدم إذ تفصل المناطق المأهولة بالسكان في طرابلس عن مثلتها في برقة مسافة كبيرة من الصحراء تصل إلى مئات الأميال فبينما استعمر الفينيقيون طرابلس احتل اليونانيون برقة ، كما أن كليهما أصبحا جزءاً من الإمبراطورية الرومانية في خلال القرن الأول الميلادي ورغم ذلك فقد ظلت حياة كل منهما منفصلة عن الأخرى خلال العصر الروماني الذي انتهى في منتصف القرن الخامس الميلادي . وفي هذا الوقت كانت المناطق الساحلية تستطيع أن تقيم أودعدها من السكان أكثر من العدد الموجود حالياً وذلك لتطور نظام الزراعة المستقرة الذي اعتمد أساساً على العناية بتنظيم موارد المياه .

وقد اتفق انبياء الإمبراطورية الرومانية في شمال افريقية مع تكرار هجوم القبائل البربرية من الجنوب وغزو الوندان من أسبانيا ومن ثم فقد تمكن العرب من غزو ليبيا في منتصف القرن السابع حيث بدأت القبائل العربية البوية فقد إلى هناك لتستقر ، ومع مرور الزمن قلت أهمية في نفس الوقت الذي بدأ فيه الاهتمام يزداد بالزراعة والحياة الرعوية ورغم ذلك فقد استطاعت



شكل (٥١) ليبيا

المن للساحلية ومراكز القوافل الصحراوية أن تبقى على الروابط التجارية مع أوروبا من جهة ومع بقية أجزاء إفريقيا والشرق الأوسط من جهة أخرى وقد احتلت مدينة طرابلس ذاتها في قرات مختلفة بواسطة العرب وسكان صقلية والأسبان وفرسان مالطة والترك وقبائل البربر<sup>(١)</sup>.

وقد ظلت على هذا الحال حتى منتصف القرن ١٩ م . حينما تمكن العثمانيون من السيطرة على كل ليبيا بما فيها مقاطعة فزان . وفي هذه الفترة تقدمت الأحوال الاقتصادية للبلاد إذ كان هناك ما يشبه الاكتفاء الذاتي في إنتاج الحبوب حيث لم تلجأ ليبيا في هذه الفترة إلى استيراد الحبوب إلا في السنوات العجاف فقط ،

---

(١) Vihard, H.S, Libya- The New kingdom of North Africa N Y 1976 p, 11,

كما كان هنالا تجارة دوليه ورائحة م. اذما تصدر المنتجات الحيوانية والصوفية والإسفلت وبعض حثائش الاسبارغو واللوايح والبلح وبعض المنتجات الأخرى ذلك إلى جانب اودمار صناعة النسيج اليدوية في بعض المدن الساحلية. أضف إلى ذلك فقد ظلت طرابلس مركزاً هاماً لنهاية طرق القوافل المتجهة من السودان إلى غرب إفريقيا رغم أن تجارة القوافل قد بدأت تقل أهميتها منذ عام ١٨٨٠

وقد بدأ الإيطاليون في احتلال ليبيا في عامي ١٩١١/١٩١٢ حيث صادفوا كثيراً من الصعاب في تحويل ليبيا إلى قاعدة إيطالية ولذا فقد شهدت العشرون سنة الأولى من الاحتلال الإيطالي عمليات تعذيب لسكان برقة وفزان . وكان من نتيجة ذلك أن أصبح الاستقرار الإيطالي في ليبيا بطيئاً فلم يتمكنوا من الاستقرار في طرابلس إلا في عام ١٩٢٠ وفي برقة إلا في عام ١٩٣٠ .

وقد انضمت طرابلس وفزان إدارياً عن برقة غير أنهم اتخذوا سوياً كمستورة إيطالية مع بداية عام ١٩٢٤ .

وقد قدر أن الحكومة الإيطالية قد أنفقت ما يقرب من ١٥٠ مليون دولار في فترة ما قبل الحرب العالمية الثانية على المنشآت العامة وتطور الإنتاج الصناعي في ليبيا . وقد كانت أغلبية النفقات موجهة قبل عام ١٩٢٦ لتشييد السكة الحديدية وبناء الطين والروابي . أما في الفترة ما بين عامي ١٩٣٢ و ١٩٤٢ فكانت أغلب المصروفات لتطوير الزراعة وإصلاح الأراضي . وبما لذلك فقد استقر ما يقرب من ٤ آلاف عائلة إيطالية في منطقة طرابلس في عام ١٩٤٠ وحوالي ألفين عائلة في منطقة برقة . وقد تمكنت هذه الأسر من إصلاح ما يقرب من ٢٢٥ ألف هكتار في المراتين . وفي عام ١٩٤١ بلغ عدد الإيطاليين

في ليبيا ما يقرب ١١٠,٠٠٠ نسمة من بينهم ٧٠,٠٠٠ يعيشون في طرابلس .  
وقد أدخل الإيطاليون - بناء على طلب حكومتهم - منطقة برقة في عام ١٩٤٢  
كما هاجر عدد كبير منهم الى إيطاليا أثناء الحرب العالمية (١) .

وقد تمخض الاستثمار الإيطالي في ليبيا عن نتائج عامة من بينها إنشاء الطرق  
والموانئ والمباني العامة في ليبيا ذلك الى جانب الأبحاث المديدة الخاصة بالبحث  
عن الثروة المعدنية وتطوير الإنتاج الزراعي . ذلك بالإضافة الى أن الاستثمارات  
التي خصصها الإيطاليون للإنتاج الزراعي والأمناءى أثناء احتلالهم ساعدت  
على تطوير الاقتصاد الليبي بصفة عامة ووضعت أساسا لتقدمة ليبيا بعد .  
وهما يجب أن تلفت النظر الى أن الليبيين دفعوا ثمن ذلك غالبا اذ كانت بلادهم  
ميدانا للمعارك أبان الحرب العالمية الثانية ولاسيما ولاية برقة التي أصابها  
كثيرا من دمار الحرب حيث دمرت الكثير من المزارع وفقد البرقاريون أعدادا  
كبيرة من قطعانهم .

وقد عقدت ليبيا عقب استقلالها معاهدة صداقة وتحالف مع إيطاليا في  
عام ١٩٥٢ وبمقتضى هذه المعاهدة منحت ليبيا الدولة المتحالفة تسولات حرية  
التمتع باستخدام المياه والأرض والانسواء اللبية في نظير تقديم معونة مالية  
سنوية تقدر بحوالى ٢٢٥ مليون جنيه استرليني وذلك لمدة خمسة أعوام ثم  
أنتقب تلك المعاهدة ثانية في عام ١٩٥٨ قدمت ليبيا بمقتضاها معونة سنوية  
تقدر ٢٢٥ مليون جنيه استرليني .

أما الولايات المتحدة الأمريكية فقد وقعت هي الأخرى اتفاقية في عام

---

(1) The economic development of Libya, op' cit, p. 20

١٩٥٩ مع ليبيا وبمقتضاها أخذت الولايات المتحدة حق إستخدام بعض الاراضى الليبية فى الأراضى العسكرية بما فى ذلك استخدام قاعدة هوبس الجوية التى تقع خارج مدينة طرابلس . وفى نظير ذلك أعطت الولايات المتحدة لليبيا معونة تقدر بـ ٧ مليون دولار بالإضافة إلى كمية من القمح ، ثم تبع ذلك معونة سنوية تقدر بـ ٤ مليون دولار وذلك خلال ستة أعوام انتهت مع عام ١٩٦٠ . وفى الواقع كانت المساعدات الأمريكية لليبيا تتعدى دائما المبالغ التى أقرتها اتفاقية عام ١٩٥٤ إذ كانت تغطيها قروعا ومبات وعدايا على هيئة حبوب ولا سيما فى شتتين الخفاف ونقص المحصول .

وقد كانت أغلب المعونة الأمريكية تصرف على المشروعات العامة فى ليبيا ولكن فى الفترة الحديثة بما إطلب الحكومة الليبية ضمت نسبة مالية من المساعدات الأمريكية إلى ميزانية الدولة . وفيما على جدول يبين المساعدات التى تلقتها ليبيا من الدول المختلفة فى الفترة ما بين عامى ١٩٥٣ و ١٩٦٠ والمبالغ مينة بالآف الجنيهات الأسترلينية (١) .

#### الأرض والحد

لا تختلف ليبيا من ناحية التضاريس اختلافا كبيرا عن المناطق الصحراوية التى تحيط بها لأنها كما سبق أن ذكرنا تحتل جزءا كبيرا من الهضبة الكبيرة التى تحتضن الصحراء الكبرى . وتحتل هذه الهضبة لإمهدارا تدريجيا كلما إقربنا صوب البحر المتوسط حيث تلتقى منه هناك فى بعض المناطق لتتألف لحياتيا بحيث تبدو الحافة الشمالية الهضبة على هيئة حواط قائمة شديدة الانحدار كما هو الحال فى هضبة البطنان والدفنة والجبل الأخضر والجبال الطرابلسية . غير أن هذا القاء قد يكون فى بعض الأحيان الأخرى تدريجيا بحيث يظهر سهل ساحل متسع كما هو الحال عند خليج سرت .

على أى حال يختلف إسماع السهل الساحل في شمال ليبيا من منطقة إلى أخرى تبعا لاقتراب المضيق من البحر فتمتد منطقة بنى غازى إلى وسط عرض السهل الساحل حوالى ٤٠ كم في حين تمتد سهل الجفارة في طرابلس على إسماعه عند الحدود التونسية من الشمال إلى الجنوب حوالى ١٢٠ كم ولكنه يضيق في الأجواء الشرقية عند بلدة المحسن حينما تلتقى الجبال بالساحل مباشرة. وتبلغ مساحة سهل الجفارة حوالى ١٨٥٠٠ كم، ويمتاز ساحل الجفارة بصفة عامة بأنه خال من التضاريس والتلال التى تسمح بقيام بعض الموانئ الطبيعية وقد تكونت على طول الشاطئ الجافى كثير من الموانئ في نطاقات من الكتبان الرملية التى تقع بين البحر شمالا ونطاق السبخات جنوبا.

ويجرى في سهل الجفارة بعض الوديان التى تلتقى بياها في البحر المتوسط ومن أهم هذه الوديان وادى المجنين الذى ينبع من الجبال الواقعة بين ترمونه وغريان ويصب في البحر عند مدينة طرابلس. ويشتهر هذا الودى بفيضاناته الدورية التى تحدث عقب سقوط أمطار غزيرة.

ويطلق على سهل بنى غازى في بعض الأحيان اسم برقة الحمراء نظراً لأن التربة الطينية الحمراء تغطي مساحة كبيرة منها. وقد حملت الوديان المنحدرة من الجبل الأخضر صوب سهل بنى غازى هذه التربة اليه. وعلى الرغم من أن سهل بنى غازى يبدو متواليا بصفة عامة إلا أنه يأخذ في الارتفاع كلما بعدنا عن الساحل وقربنا من البحر توجد بعض البحيرات الكارستية الصغيرة التى تصل اتصالا جزئيا بالبحر مثل عين دمانة.

أما سهل سرت الذى تمكسوة تربة رملية يميل لونها اللون الأبيض فيعرف باسم برقة البيضاء. هو مركز من مراكز النشاط البشرى الهامة في ليبيا إذ

تعمل السهول مساحة كبيرة من الصعب تقديرها بوضوح ، ويفصلها عن البحر مثل سهل الجفارة مجموعة من الكثبان الرملية التي تقع إلى الجنوب منها أيضاً عدد من البيئات التي من أشهرها سينة تاورغة والتي تمتد ما بين مصراته وخليج سرت ، ويحرق هذا السهل عدد من الريان التي تنساب من الجبل الأخضر وجبال أطلس والمنحدرات العمالية والشرقية للحضارة الحمراء وذلك نظراً لانخفاض هذا السهل عن المناطق المرتفعة المحيطة به

هذا ويحاذر الساحل الليبي بهذه عامة بأنه قليل التواءات الطبيعية وإذا لا يوجد من الموانئ الطبيعية سوى ميناء طبرق الذي أقيم في فجوة تتوغل في الساحل الصخري لمسافة أربعة كيلو مترات تقريباً . أما ميناء درنة الذي أقيم في القنمة التي يصب فيها وادي درنة فترجع أهميته كبناء إلى الحواجز الصناعية التي بنيت لحمايته من الأمواج شكل (٤٨) ، (٤٩) .

وأما المرتفعات الداخلية التي تعرف على السهل الليبي فتتمثل في جبال أطلس والجبل الأحمر وحمصة البطان والدقة .

ويكون الجبل الأخضر (١) من صخور ينتمي أغلبها لقرن الثالث وتتميز حافته المتعرجة على سهل الساحل الضيق بأن انحدارها يحدث على ثلاث درجات تمشي في اتجاهها العام مع الساحل الذي يمكن اعتباره سهلة درجة غير ظاهرة . ويتراوح ارتفاع الدرجة الأولى التي تمتد من بنينة في الغرب إلى درنة في الشرق ما بين ٢٥٠ ، ٣٥٠ متراً غير أن هذا الارتفاع يزداد تدريجياً

---

(١) مر بها الاسم نظراً لأن سطحه يغطي شتاتان وإحراج دائمة الخضرة الاسم الذي منح الإحدى إلى جنس الأيمان لأن يطلقوا عليه اسم الغابة



كلما نزلنا صوب الجنوب . ويطلق على هذه الدرجة في بعض الأحيان اسم الوسيطة أو المرقوب وذلك لصحوة الانتقال فوقها ونظراً لوجود عدد كبير من التلال مقطعة بوديان عميقة ذات جوانب شديدة الانحدار .

ويتراوح ارتفاع الدرجة الثانية ما بين ٤٠ و ٦٥ متراً في حين يصل ارتفاع الدرجة الثالثة الى ٦٥ متراً ويزيد ارتفاع الدرجة الرابعة عن ٨٥ متراً وهي أعلى أجزاء الجبل الأخضر . ويطلق سكان الجبل اسم « الطير » على الدرجتين الثانية والثالثة من الجبل (١) . وقد نشأت هذه المدرجات بفعل التعرية البحرية الى جانب بعض الحركات التكتونية التي أدت الى حدوث بعض الصيوب أجزاء متفرقة منها .

أما جبل طرابلس فيمتد في ولايه طرابلس على طول الساحل لمسافة ٥٠٠ ك . م . تعرف باسماء خاصه مثل جبل نفوسه وجبل غريان وجبل ترهوله وجبل مسلاته . وتقطع هذه الجبال بوديان قصرة شديدة العمق تتحدر في اتجاهات مختلفه حسب طبيعه سطح الأرض .

ويقصد بمنطقة البطان المنطقة الممتدة من جنوب شرق خليج بمة نحو الشرق الى طريق ، أما الدقة فيقصد بها المنطقة الممتدة ما بين طريق وحدود جمهورية مصر العربية .

وترتفع هضبة البطان عن سطح البحر الى أكثر من ٢٠ متر ويغصنها من البحر شريط ساحلي ضيق لا يزيد اتساعه عن ٤٠ ك . م . و سطح هذه الهضبة مقطوع بواسطة عدد من المصاطب المنخفضة نسبياً يمتد بعضها موازياً للساحل





خريطة (٥٢٩) استطلاع الأردن - برقة

ينما يحد البعض الآخر بكل ممرات متسعة تسمى هذه المضايق باسم الضيقات أو الظهور أو الخبايا وقد نشأت هذه المضايق نتيجة للحركات التكوينية التي أصابت المنطقة الى جانب التمرية الحرية (١).

وإذا ما اتجهنا صوب الجنوب تاركين المناطق الجبلية الشمالية سنصل الى المناطق التي تشبه صحراوية ثم الصحراء الليبية التي تتفاوت في ارتفاع سطحها من منطقة لأخرى. فيما نجد الراحات التي تتركز في الأماكن المنخفضة حيث تقترب المياه الباطنة من سطح الأرض - وذلك في نطاقين أحدهما شمال ويدا بواحة غدامس قرب الحدود التونسية الجزائرية (٢) والآخر جنوبي يعمل مجموعة واحات الكرة وواحات فزان التي تتبعها واحة غات - نجد مناطق جبلية تصل في ارتفاعها الى ارتفاع جبل الأخضر وقد تزيد عنه في بعض الأحيان. ومن أمثلة هذه المناطق الجبلية جبل السودا وغاسيل والمروج الأسود والمروج الأبيض وجبل الموينات الذي يقع في أقصى جنوب شرق البلاد.

والى جانب المجموعات الجبلية والأحواض المنخفضة في الصحراء الليبية والتي أهمها حوض فزان (٣) توجد ظاهرات فزيوجرافية تتمثل في الأودية

(١) المرجع السابق - ص ٦٢ و ٦٤ :

(٢) المرجع السابق ص ٨٠ .

(٣) يكون حوض فزان الاسم الأكبر من الولاية المسماة باسمه وهو عبارة عن حوض عظيم الاوضاع يحده من الانخفاضات الطولية أو الوديانات التي تمتد بسعة ٥٠ كم من الجنوب للفرير نحو الشمال الغربي. ومن أم هذه الوديانات وادي الشايط - والجال والحزرة وجسيم هذه الوديانات تمتد على طول الحافة الشمالية لحوض الجنوبى الذى يطل على سطح مياه مناطق رملية يطلق عليها اسم ادغال سروق . ومن بين الأودية أيضا وادي ترونت الذى يقع في وسط مرتفعات باجلي .

الجماعة التي تكونت في عصر البلايستوسين ، ومن بينها الوادي القارغ الذي يمتد بركة من الشرق إلى الغرب تقريباً إلى الشمال من خط عرض ٣٠° شمالاً وينتهي في خليج سرت قرب القيلة ، وأودية إليه والأجل والشاطئ . وهذه الوديان هي مراكز العمران الرئيسية في الصحراء الليبية .

ومن بين الظواهر الفيزيوجرافية التي تميز الصحراء أيضاً التكوينات السطحية الخاصة والتي من أهمها بحر الرمال العظيم ومنطقة سرير كالانشو ، ثم الحادة الحمراء .

ونظراً لهذا التنوع التضاريسي الكبير وبسبب قلة المياه نلاحظ أن مساحة الأراضي التي يمكن استغلالها اقتصادياً في ليبيا تتراوح ما بين ١٠ و ١٠٠ بالمائة من جملة المساحة التي تصل إلى ١,٧٦ مليون كم<sup>٢</sup> ، وأن مساحة الأراضي الزراعية الحالية في ليبيا لا تشغل سوى ٤ بالمائة من جملة المساحة الكلية للبلاد .

وسمى في هذه المناطق الزراعية نلاحظ أن الأمطار نادرة وغير منتظمة القوط ، فأقل من نصف الأراضي المروية في طرابلس تستقبل في العادة كل سنة ٣٠٠ مم من المطر الذي يسقط مرة واحدة خلال أيام قلائل في الشتاء ، بينما في بعض السنوات لا يسقط مطر على الإطلاق . وبالإضافة إلى هذه الروايع غير المنتظمة نجد أن شمال طرابلس يتعرض دائماً لرياح حارة شديدة العنف تحمل معها الرياح وتعرف برياح « قبن » .

وفي بركة تتراوح كمية الأمطار الساقطة على النطاق الساحلي ما بين ٢٠٠ و ١٥٠٠ مم سنوياً رغم أن كمية التساقط في سهل البريقة والجبل الأخضر قد تزيد عن ٥٠٠ مم سنوياً وقد تصل إلى ٥٠٠ أو ٦٥٠ مم سنوياً في الأطراف الشمالية . ومعظم هذه الكمية تسقط في فصل الشتاء . في حين يكون بقية السنة

جاف . ومعنى ذلك أنه ليس هناك انتظاماً في سقوط الأمطار كما أن منطقة فزان لا تستقبل أمطاراً على الإطلاق . أما عن موارد المياه الباطنية فلاحظ أن الطبقة الأولى الحاملة للمياه في المنطقة الساحلية في طرابلس يتراوح بينهما عن السطح ما بين ٥ و ٢٥ متراً في حين توجد الطبقة الثانية على عمق يتراوح ما بين ٢ و ٢٥ متراً تحت الطبقة الأولى . فبالقرب من مصراته تنخفض الطبقة الحاملة للمياه إلى ما بين ٢٥ و ٢٠ متراً تحت مستوى سطح البحر كما يوجد أسفل هذه الطبقة وعلى بعد ٣٠٠ متر خزان المياه الارتوازية .

وأما في منطقة الجبل فيوجد عدد من الينابيع الصخرية ، ويتراوح عمق الطبقة الحاملة للمياه هناك ما بين ٦٠ و ٧٠ متراً .

هنا يوجد عدد كبير من الينابيع في أسفل الحافات الشرقية لبرقة ، ومصدر هذه المياه السهل الساحلي بالقرب من بنى غازى ، أما في فزان فتوجد الطبقة الحاملة للمياه في الواحات على عمق يتراوح ما بين ٥ و ١٠ أمتار تحت مستوى سطح الأرض . في حين يوجد خزان المياه الارتوازية بالقرب من براك Brak وطراجن Traghen على عمق يتراوح ما بين ٦٥ و ١٠٠ متر الأمر الذي يؤدي إلى ظهور ينابيع المياه العذبة . وقد اكتشفت شركات البنزول حديثاً بعض مصادر المياه في بعض المناطق الصحراوية على أعماق مختلفة غير أنها بعيدة القبة من وجهة النظر الزراعية إذ لا يوجد أى تجهيزات سكانية في هذه المناطق .

## الثروة الحيوانية

تعتبر تربية الحيوانات من أهم الحرف البدوية في برقة وسهل الجفارة وبعض اجزاء الجبل في طرابلس إذ تزيد قيمة المباع من الثروة الحيوانية منتجاتها في برقة عن كل قيمة المباع من المنتجات الزراعية وذلك على النقيض من طرابلس حيث تصل قيمة المباع من المنتجات الزراعية إلى ثلاثة اضعاف قيمة المباع من المنتجات الحيوانية ، وبصفة عامة الثروة الحيوانية في برقة أكثر من طرابلس (١) وتسود تربية الاغنام والماعز في الولايتين ذلك إلى جانب تربية الجمال والماشية والحمر والخيول . أما عن اعداد هذه الحيوانات فنلاحظ أن معظم التقديرات عشوائية وغير واقعية فلا يعرف بالضبط عدد الحيوانات الموجودة في أي وقت من الاوقات . على أي حال فقدّر عدد الاغنام الموجودة في ليبيا عام ١٩٦٢/١٩٦٣ بحوالي ١,٦٣٠,٠٠٠ رأس (٢) .

ومعظم الثروة الحيوانية في ليبيا ملكاً لقبائل بدوية أو نصف بدوية واغنيها يربي في مراعي جماعية . وبعض رجال المدن الاثرياء قد يمتلكون قطعان كبيرة من الحيوانات ومن ثم فقد يستأجرون بعض البدو ليرعوا لهم اغنامهم في اراضي القبائل . وارااضي الرعي لا تخضع لأي اشراف ولذا فكثير من الحشائش الدائمة قد اختفت ولا يظهر إلا القليل منها في الفترة ما بين يونيو واکتوبر . وفي بعض المناطق قد يزيد عدد الحيوانات بنسبة ٥٠٪ عن إمكانية اراضي الرعي الحالية . وقد يسبب الجفاف نفق اعداد كبيرة من

---

(١) عل الرغم من أن الثروة الحيوانية لم تلعب دوراً هاماً في اقتصاد طرابلس بمكس الحال في برقة إلا أن حرقة الرعي هي حرقة مالا يقل عن خمس سكان طرابلس .

(2) Statistical Year book, U.N. N.Y., 1964, P. 150.

الحيوانات ترواح نسبتها ما بين ٣٠ و ٦٠ ٪ من مجموع الحيوانات .  
ونظراً لأن تربية الحيوانات تعتبر جزءاً من الحياة البدوية لذلك فتخضع هذه  
الحرفة لتقاليد وعادات يصعب تغييرها . فالرعاة ينظرون إلى قطعانهم على أنها  
مصدر دخلهم وعماد ثروتهم ومركزهم الاجتماعي ولذلك فهم يحاولون  
دائماً زيادة ثروتهم بغض النظر عن امكانية الرعي الفعالية . والنتيجة لذلك  
هي سوء الحالة الصحية للحيوانات وارتفاع نسبة الوفيات بينهم وقلة قيمتهم  
التجارية ، ولذلك فمن الضروري الاعتناء بطرق تربية الحيوانات وليس  
بكميتها ويتأتى ذلك عن طريق ارشاد البدو واقامة محطات لتربية الحيوانات .  
وفي نفس الوقت يجب التوسع في توفير علف الماشية وتوفير المراعي اللازمة  
لتربية الحيوان عن طريق اختيار مناطق معينة وزراعة بعض الحشائش الملائمة  
للرعي .

### الثروة السمكية

وهي ثروة طبيعية غير مستغلة في ليبيا استغلالاً صحيحاً إذ تشتهر السواحل  
الليبية بوجود الاسفنج كما أن رصيفها القاري يحتوي على كميات كبيرة من  
الاسماك . وفي الوقت الحاضر تقتصر عملية صيد الاسماك على اليونانيين  
والايطاليين والمليين أما سكان ليبيا فلا يساهمون بنصيب كبير في هذا  
الصيد .

### الثروة المعدنية

لا تضم الصخور الليبية ثروة معدنية ذات قيمة اقتصادية اللهم إلا البترول  
وبعض الرواسب الملحية الممتلئة في الجبس والبوتاس والفوسفات والنظرون .

وقد بدأ استغلال زيت البترول في ليبيا منذ عام ١٩٥٥ ومع بداية عام  
١٩٥٥ كان هناك ما يقرب من ١٦ شركة اجنبية تعمل في استغلال البترول  
في الاراضي الليبية . وقد عثر على البترول في أكثر من عشرين موقفاً ذلك  
إلى جانب الغاز الطبيعي الذي ظهر في أماكن متعددة .



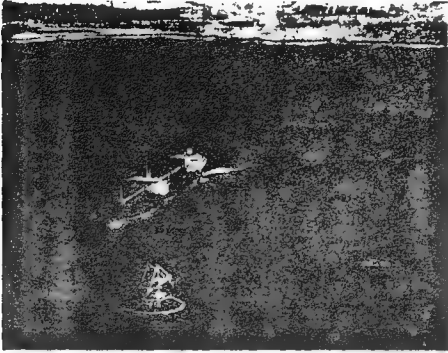
ويعتقد أن قانون ١٩٥٥ قسم ليبيا إلى أربع مناطق بترولية كبرى وهي ولاية طرابلس واراخي برقة شمال خط عرض ٢٨°ش . واراخي برقة إلى جنوب خط عرض ٢٨°ش وولاية فزان . وقد قسمت هذه المناطق إلى أقسام اصغر واعطى لكل منها رقما خاصاً .



(شكل ٥٤) البترول في زلطن

وقد بدأ الاستغلال الكبير لبترول ليبيا حينما اكتشفت شركة استاندرد ايسو حفل زلطن في برقة عام ١٩٥٩ ( شكل ٦٨ ) ويقع هذا الحقل على بعد ١٥٠ كم من ساحل البحر المتوسط وعلى مساحة ٤٠٠ كم من بني غازي . وقد اخذ انتاج هذا الحقل يتطور بسرعة بحيث جعل ليبيا من بين الدول الهامة المنتجة للبترول إذ ارتفع انتاجه من ١/٧ مليون طن إلى ٥٨ مليون طن في عام ١٩٦٥ ذلك إلى جانب انه يحتوي على كميات كبيرة من الاحتياطي المخزون يقدر بحوالي ١١ مليون برميل. ويساهم هذا الحقل بحوالي ٣٦ ٪ من انتاج ليبيا من البترول . وينقل البترول عن طريق الانابيب إلى ميناء سرت

وميناء البريقة . ويوجد بالميناء الاخير معمل لتكرير البترول بطاقة قدرها نحو ألف طن يوميا . ( شكل ٦٩ )



( شكل ٥٥ ) محل البترول من مرسى البريقة

ومع بداية عام ١٩٦٠ كان هناك مواقع عديدة لانتاج البترول وبيين ( شكل ٦١ ) السابق ذكره الحد الجنوبي لمناطق امتياز الشركات المختلفة المنقبة عن البترول حتى عام ١٩٦٣ والاماكن التي عثر فيها على آبار بترولية .

ومن حقول البترول الاخرى الهامة في ليبيا الحقول الآتية

١ - حقل الجبل الذي اكتشف في عام ١٩٦٥ إلى الجنوب من زلطن ويساهم بحوالي ٢٠ بالمئة من الانتاج الليبي .

٢ - حقل جالو ويتصل بميناء سرت بواسطة خط انابيب للبترول ويعتبر من حيث الانتاج ثالث الحقول الليبية إذ يساهم بحوالي ١٥ بالمئة من جملة الانتاج الليبي .

٣ - حقل واحة دانا الذي يقع إلى الجنوب من حقل زلطن ويتصل عن

طريق أنابيب البترول بميناء سرت . ويساهم بترول هذا الحقل بحوالي ١٠ بالمئة من الانتاج الليبي أو ما يعادل ٢ مليون طن سنويا

٤ - حقل راقوبه ويساهم بحوالي ٤,٥ مليون طن سنويا ومن ثم يحتل المركز الخامس ويليهِ في الانتاج حقل الضهرة الذي ينتج حوالي ٣ مليون طن سنويا ويتصل برأس لانوف عن طريق خط أنابيب .

وإلى جانب الحقول الرئيسية السابقة توجد مجموعة أخرى من الحقول الصغيرة مثل حقل البيضاء الذي اكتشفه الشركة الامريكية لما وراء البحار American Overseas في عام ١٩٥٩ ويبلغ انتاجه اليومي حوالي ٣٧٥٠ برميلا وحقل مبروك والحفرة وحقل امال في شمال واحة جالو والسرير في جنوب نفس الواحة وهناك مشروع لوصل الحقولين الاخيرين بواسطة أنابيب البترول إلى رأس لانوف وطبرق ( ١ ) .

وقد ساهم البترول الليبي في عام ١٩٦٤ بنحو ٩٨ بالمئة من جملة الصادرات الليبية وهي نسبة إن دلت على شيء فلأنما تدل على أن الصادرات الليبية تعتمد في الوقت الحاضر اساسا على انتاج البترول الاخذ في التطور بسبب البحث الدائم عن مصادر في الاراضي الليبية ولسهولة استغلاله وقرب حقول البترول نسبيا من البحر المتوسط . وقد بلغ انتاج ليبيا من البترول عام ١٩٦٦ حوالي ٧٢.٥ مليون طن أي بزيادة قدرها ٢٣.٧ بالمئة عن العام السابق ( ٢ )

أما عن المعادن الاخرى الموجودة في ليبيا فهي قليلة فتوجد خامات الحديد في شمال ولاية طرابلس وفي فزان في منطقة براك بوادي الشاطيء . وتصل نسبة الرواسب الحديدية في هذه المنطقة إلى ٤٥ بالمئة غير انه بسبب بعده عن

---

( ١ ) لدراسة هذا الموضوع بالتفصيل أنظر .

**Kubba, A.A.Q., Libya its oil industry and economic system, Beirut, 1964.**

( ٢ ) بنك ليبيا التقرير السنوي الحادي عشر لمجلس الادارة . السنة المالية ١٩٦٦ - ١٩٦٧

الساحل وصعوبة وسائل النقل فاستغلاله غير اقتصادي . ومعظم خامات الحديد في طرابلس من نوع الليمونيت وهذا بخلاف حديد فزان الذي يتكون من الميماتيت والبيريت .

وقد وجد ايضا في ولاية فزان قليل من راسب النظرون ذلك إلى جانب وجود كميات من البوتاس في واحة مرادة التي يغطي القسم الشمالي منها مسطحات ملحة . وتوجد تكوينات البوتاس في طبقة يقدر سمكها بشمانية امتار وقدرت الكميات الموجودة بها بنحو ١,٦ مليون طن من البوتاسيوم و ٧,٥ مليون طن من املاح المغنسيوم . وقد بدأ استغلاله في عام ١٩٣٩ .

ويوجد املاح البوتاس ايضا في سبخات بسيدا التي تقع على بعد ١٤٥ كم. غربي طرابلس بالقرب من ميناء زوارة على الساحل . كما يوجد بسبخات ادريس بولاية فزان وتنتشر هذه السبخات في مساحة قدرها ٢٠ كم<sup>٢</sup> .

كذلك توجد كميات ضخمة من المنجنيز والجنيت والالمنيوم وكربونات الصوديوم في اماكن متفرقة من ليبيا غير أن استغلال جميع هذه المعادن من الوجهة الاقتصادية غير مجدية .

أما عن ارسابات الحجر الجيري والعفل فمن المعروف أن هذه الارسابات توجد في منطقة محدودة بالقرب من الخمس في طرابلس ومن المحتمل ان تستغل هذه الرواسب في صناعة الاسمنت .

### الصناعة

تمخض الاحتلال لليبيا عن نشاط صناعي كبير يظهر اثره حاليا في أن اغلب المصانع الموجودة هناك تدار تحت اشراف الاجانب ولا يشذ عن ذلك إلا صناعات برقة حيث أدت هجرة الايطاليين من هناك في عام ١٩٤٢ إلى أن يأخذ الليبيون مكانهم في الصناعة . ونظراً لتأخر حرقة الرعي والزراعة وصيد الاسماك في ليبيا وتذبذب الكميات المطروحة في السوق من آن لآخر

نجد أن للصناعات القائمة على الانتاج الزراعي لم تتقدم كثيراً وظلت قاصرة على صناعة زيت الزيتون وصناعة الدخان والنيذ وطحن القلال .

ومن العوامل الاخرى إلى عاقت التقدم الصناعي في ليبيا نقص المواد الخام ولذلك فيعتمد جزء كبير من الصناعات الليبية على استيراد المواد الخام التي تدخل في الصناعات الاستهلاكية وتشمل المنسوجات والاثاث والثياب ومنتجات الطعام والطباعة والصناعات الميكانيكية الخفيفة كاصلاح السيارات والالات الزراعية .

وفي الواقع يعتبر حجم السوق المحلي هو الاساس الذي شكل الصناعة المحلية في ليبيا إذ أن حجم السوق صغير والسبب في ذلك لا يرجع فقط إلى أن عدد سكان ليبيا قليل ومحدود ولكن أيضا إلى أن هذه الاعداد القليلة غير مركزة في المناطق الرئيسية لل عمران بل متناثرة في اماكن عديدة تفصل بينها مساحات كبيرة غير عامرة بالسكان . كما أن الاختلافات الاجتماعية والاقتصادية بين البدو وسكان الريف وسكان الحضر ، والاختلاف في قدرتهم الشرائية ونوع السلع المستهلكة كلها تؤثر على السوق وتحد من قيام وحدات صناعية كبيرة ، وتسمح فقط بقيام الصناعة المحلية التي يمكن أن تفي بحاجة السكان على اساس اقتصادي .

وتشير التقديرات الخاصة بقيمة الانتاج الصناعي أن حوالي ٥ بالمائة من الانتاج الصناعي يشتمل على الاطعمة ومنتجات التبغ والمشروبات، وحوالي ١٠ بالمائة من المنسوجات والملابس وصناعة الاخذية و ١٠ بالمائة من مواد البناء والاثاث و ٣٠ بالمائة للمنتجات الاخرى المتنوعة التي تعتمد على استيراد المواد الخام من الخارج .

ومتوسط حجم الوحدة الصناعية في ليبيا إذا ما قيس بعدد العمال يصل إلى خمسة عمال في المؤسسة الواحدة . فمن جملة عدد المؤسسات المسجلة في تعداد عام ١٩٥٨ والبالغ عددها حوالي ٣١٢١ شركة نجد أن ٨٧ بالمائة

من جملتها تستخدم أقل من خمسة عمال في الوحدة في حين ١١٤ شركة تستخدم في كل واحدة منها أكثر من ١٠ عمال و ٢٥ وحدة بكل منها على مدار السنة حوالي ٥٠ عاملاً . ورغم التطورات الصناعية الحديثة التي انتابت ليبيا وكان من نتائجها تشييد بعض المصانع الكبرى إلا أن الصورة العمالية بقيت على ما هي عليه .

وقد كان من نتيجة تحسن مستوى المعيشة لسكان المدن في أعقاب الحرب العالمية الثانية وبسبب تدفق أعداد كبيرة من الأجانب إلى ليبيا بدأت نهضة صناعية عملية غير أنه من الصعب التعبير عنها بلغة الأرقام إذ أن هذه الأرقام محدودة وناقصة ولا يمكن الاعتماد عليها .

وبصفة عامة استطاع بعض الباحثين عن طريق التقدير أن يصلوا إلى أن قيمة الإنتاج الصناعي الليبي قد زاد بنسبة ٥٠ بالمئة في الفترة ما بين عامي ١٩٥٢ و ١٩٥٨ وكانت هذه الزيادة مقرونة باتساع حجم المصانع القديمة وليس بإنشاء مصانع جديدة وعن طريق زيادة عدد العمال في الصناعات الصغيرة التي أخذت تنمو إلى وحدات صناعية كبيرة .

وعلى أي حال فيوجد في ليبيا عدد كبير من المصانع الصغيرة المختلفة التي أسست في خلال الربع قرن الأخير ، وتعتمد أساساً على الإنتاج الزراعي المحلي . وتقع أغلب هذه المصانع الريفية التقليدية والمثلة في عصر زيت الزيتون وطحن الفلال وحفظ الأسماك وصناعة الجلود في طرابلس وبنى غازي . فبقا لأحصاء العاملين والإنتاج الذي أجري في عام ١٩٥٦ في ليبيا نجد أن أكثر من نصف المؤسسات الصناعية كانت موجودة في ولاية طرابلس في نفس الوقت الذي تضم فيه مدينتي طرابلس وبنى غازي أكثر من ٧٧ بالمئة من جملة المصانع الموجودة في ليبيا وما يقرب من ٩٠ بالمئة من عدد العمال . أما سبها عاصمة ولاية فزان فمتأخرة صناعياً عن عاصمتي الولاياتين السابقتين إذ لا تحتوي إلا على عدد قليل من الشركات الصناعية .

وبرجع سبب تركيز الصناعة في ولاية طرابلس إلى أن مدينة طرابلس

والمناطق المحيطة بها والتابعة لها يصل عدد سكانها إلى أكثر من ١/٤ مليون نسمة أي أنها في حد ذاتها تكون سوقاً كبيراً للصناعة . ذلك إلى جانب وجود اعداد كبيرة من الاجانب هناك علاوة على قرب قاعدة هوبلس الجوية التي لها متطلباتها الصناعية الخاصة . وتبلغ القوة الشرائية في طرابلس حوالي نصف الدخل المنصرف في كل ليبيا للدرجة أن كل البضائع المصنوعة في هذه المنطقة تستهلكها مدينة طرابلس ذاتها واقليةها المحيط بها ولذا لا يذهب إلا القليل من مصنوعات إلى المناطق الريفية في طرابلس وفزان وبرقة . وتتكون هذه في الغالب من منتجات الطعام وزيت الزيتون والملح والمنسوجات .

ومن العوامل الاخرى التي تجتذب الصناعة إلى طرابلس وبني غازي سهولة استيراد المواد الخام وامكانيات توفر الخدمات العامة وتركز الابدي العاملة المدربة ولا سيما في طرابلس ، والتسهيلات الاجتماعية والاقتصادية المختلفة التي تقدم في مجال المعاملات التجارية في المدينتين .

وليس معنى ذلك بطبيعة الحال أن كل الصناعات التي انشئت في هاتين المنطقتين قد احتلتا من وجهة النظر الجغرافية افضل المناطق الصناعية إذ يبدو مثلاً أن مصانع حفظ الطماطم التي اقيمت في طرابلس كان من الافضل لها أن تكون إلى جانب مراكز انتاج الطماطم ، وبالمثل مصانع قطع الرخام والاحجار ومصانع البلع . ولكن بالرغم من ذلك فتوزيع الصناعات في ليبيا في الوقت الحاضر ملائم بصفة عامة مع توزيع الموارد المحلية والاسواق .

وقد ترتب على تركيز الصناعة في مدينتي طرابلس وبني غازي هجرة الفلاحين من المناطق الريفية اليهما وكان ذلك على حساب الانتاج الزراعي وتطوره . وبطبيعة الحال سوف تؤدي زيادة هذه الهجرة إلى زيادة نسبة البطالة لانه من الصعب على الفلاحين أن يشاركوا في التقدم المادي والاجتماعي والحضاري للمدينة إلا بعد فترة زمنية قد تطول أو تقصر لأن طبيعة حياتهم الأولى وحرقتهم تختلف تماماً عن حياة المدن وطرق العيش بها . اضيف إلى ذلك فإن زيادة السكان في المدينة سوف يترتب عليها مشاكل خاصة بالاسكان والخدمات الاجتماعية وخصوصاً انه

بدأت تظهر في مدينتي طرابلس وبني غازي محلات صناعية . هذا وسوف يستمر تيار الهجرة إلى هاتين المدينتي أن لم تتخذ خطوات ايجابية في تشجيع اقامة الصناعة في مناطق اخرى غير طرابلس وبني غازي ما دامت تتوفر المقومات اللازمة لقيام الصناعة هناك وبطبيعة الحال ستتصلل الصناعات الجديدة بالانتاج الزراعي والحيواني وتكون صناعات ريفية تلائم الحياة في ليبيا .

واهم الصناعات القائمة في الوقت الحاضر في ليبيا الصناعات الآتية :

١ - صناعة زيت الزيتون وتتركز هذه الصناعة على وجه الخصوص في ولاية طرابلس إذ يوجد بها ما يقرب من ٩٠٠ معصرة ثلثها آلي والباقي بدائي يدار باليد أو بالحيوان . وهذا النوع السائد في اغلب مناطق انتاج الزيتون في نطاق الجبال . ويوجد في برقة وبني غازي ودرنة معاصر للزيت ولكنها قليلة العدد إذ ما قورنت بطرابلس ، فعدد مصانع الزيتون في برقة يصل إلى خمس عدد المصانع الموجودة في طرابلس ولذا فاعلم الانتاج يأتي من طرابلس . ويعتبر زيت الزيتون من اهم الصناعات التي تساهم بنصيب لا بأس به في صادرات ليبيا .

٢ - صناعة حفظ الخضروات والفاكهة وهي من الصناعات الهامة في ليبيا إذ أن زيادة الطلب على الغلات الزراعية في السنوات الاخيرة قد أدى إلى تطور هذه الصناعة التي تشمل حفظ الطماطم وعمل الصلصلة وعصير البرتقال والخبز . ففي عام ١٩٥٥ كانت قيمة الفاكهة المعلبة والمحفوظة المستوردة من الخارج حوالي ١٥٢ ألف جنية ليبي وارتفع الرقم إلى ٣٦٦ ألف جنية ليبي في عام ١٩٥٧ . هذا ولا يوجد في ليبيا من هذه الصناعة سوى صناعة حفظ الطماطم وعمل الصلصلة .

٣ - منتجات البلح . تقتصر صناعة منتجات البلح في الوقت الحاضر على استخراج الكحل وصناعة حفظه وتعبته واعداده للأكل . ويوجد معملان



للتقطير في طرابلس ويحتاجا إلى حوالي ٥٠٠ طن من الملح سنوياً ليتبجا ما يقرب من ١٢٠ ألف لتر تستخدم في صناعة المشروبات الكحولية والاغراض الطبية والاستهلاك المحلي . كما يوجد في مدينة طرابلس أيضاً معمل لتعبئة الثمر وتغليفه تحت اشراف الحكومة وآخر في واجهة كفرية بركة وثالث في فزان ويصل انتاج المصانع الثلاثة إلى حوالي ٢٠٠ ألف طن ينتج أغلبها في طرابلس .

٤ - صناعة استخراج الملح. خضعت صناعة استخراج الملح وبيعه لاحتكار الحكومة في فترة الاحتلال الإيطالي حيث اقيمت ملاحتان في الولايتين الساحليتين احدهما في برقة بالقرب من بني غازي والاخرى بقرب من طرابلس غير أنه مع الحرب العالمية الثانية . وانتهاء احتكار انتاج الملح في برقة بعد تدمير ملاحاتها يستخرج الملح في الوقت الحاضر من عدد من الملاحات الصغيرة التي تقع على طول ساحل برقة وتنتج سنوياً حوالي ١٠٠٠ طن تكفي الاستهلاك المحلي في الولاية . أما في فزان حيث لا يوجد احتكار لانتاج الملح فتسد حاجتها عن طريق الاستيراد من طرابلس واستغلال الرواسب الملحية المحلية الموجودة بها .

وبالنسبة لطرابلس فقد استمرت عملية استخراج الملح وهي تمد حالياً كل حاجات سكان الولاية . وتمتد ملاحه طرابلس في مساحة قدرها ١١ هكتاراً وتحتل موقعا ملائماً من وجهة النظر الصناعية إذ تقع الملاحات تحت مستوى سطح البحر وتتصل الملاحات بالبحر عن طريق قناة يبلغ طولها ٨٠ متراً . ويلحق بالملاحات وحدات آلية لصحن الاملاح ومصانع لتكريرة وتعبته . ويعتبر ملح طرابلس من اجود انواع الاملاح إذ انه خالي من المغنسيوم كما أن نسبة نقاوته تصل إلى ٩٨ بالمائة . ويبلغ مقدار ما تستهلكه ليبيا من ملح الطعام سنوياً حوالي ٦٥٠٠ طن . يساهم الانتاج المحلي فيه بحوالي ١/٣ الكمية . أما الجزء الباقي فيأتي عن طريق الاستيراد . ( ١ )

٥ - صناعة التبغ . يعتبر مصنع التبغ الحكومي في مدينة طرابلس المصنع الوحيد الذي يقوم بهذه الصناعة إذ أن حكومة ولاية طرابلس تحتكر صناعة التبغ في ليبيا . ويشرف هذا المصنع على زراعة التبغ وتجارته في الولاية . وينتج المصنع سنوياً حوالي ٩٠٠ مليون سيجارة وهي كمية تكفي لمواجهة ٨٥ بالمائة تقريباً من حاجة الاستهلاك المحلي .

وعما هو جدير بالذكر أن التبغ لم يزرع حتى الآن في ولاية برقة ، ولكن حكومة الولاية هي التي تحتكر استيراد وتجارة السجائر وغيرها من منتجات التبغ . وهذا هو نفس الوضع في ولاية فزان غير أن الاهالي لهم حرية زراعة التبغ التي تمارس على نطاق ضيق من أجل الاستهلاك المحلي فقط .

٦ - صناعة الجلود . وتشمل صناعة تحفيف الجلود وهي صناعة مألوفة عند الرعاة والفلاحين وكذلك صناعة ديبج الجلود . والصناعة الاخيرة حديثة العهد في ليبيا إذ يوجد مصنعان فقط احدهما في بني غازي والآخر في طرابلس ومن ثم فالانتاج المحلي لا يكفي سوى ١٠ أو ١٥ بالمائة من حاجة السوق المحلية ولذا فأغلب احتياجات السوق تلبى عن الاسواق الخارجية .

٧ - صناعة المنسوجات . واغلب الانتاج تقوم به المصانع التي تحتوي على انواع بدوية كبيرة ذلك بالاضافة إلى الانتاج المنزلي الذي تقوم به النساء في المناطق الريفية إذ يوجد هناك ما يقرب من ٢٠ ألف امرأة تقوم باستخدام الصوف المحلي في صناعة السجاد والأكلمة واقمشة الحيام وبعض المنسوجات . هذا ويوجد في مدينتي طرابلس وبني غازي في الوقت الحاضر عدد قليل من مصانع النسيج الآلية والتي يتكون معظم انتاجها من المنسوجات الحريرية .

ويدخل تحت صناعة النسيج صناعة الاكلمة والسجاد التي يمكن أن تلعب دوراً مهماً في الاقتصاد الليبي لو وجهت العناية الكافية اليه ( ١ ) وقد انشئت فعلاً بعض المصانع الحديثة لإنتاجها إلا أن الامر ما زال محتاجاً إلى المزيد من العناية .

## مستقبل الصناعة في ليبيا

يتوقف المستقبل الصناعي في ليبيا على عاملين هامين وهما الاضطراب في اكتشاف البترول وتطور الزراعة الليبية إذ أن منتجات البترول والغاز الطبيعي المستخرج حالياً سوف يمد الصناعة بمواد عميقة رخيصة ، كما أنه سوف يقدم مادة خام للصناعات الكيماوية وصناعة المخصبات ذلك بالإضافة إلى أن شركات البترول نفسها سوف تقدم سوقاً جديدة في ليبيا لبعض البضائع المتجنو المستهلكة.

أما عن التوسع الزراعي فترجع أهميته إلى كونه يقدم المواد الخام اللازمة للصناعة الزراعية ولأنه يزيد من دخل الفلاح ويؤدي في النهاية إلى زيادة قدرته الشرائية ونمو سوق البضائع المصنعة .

وإلى جانب ذلك فإن تكاليف العمالة في الوحدات الصناعية ستظل مرتفعة وذلك بسبب أخذ شركات البترول العمال عن طريق دفع الرواتب والاجور المرتفعة علاوة (١) قلة الأيدي العاملة المدربة في ليبيا والتي تنجم دائماً إلى الشركات الصناعية ذات رأس المال الكبير *Capital intensive industries* وليست إلى *Labor intensive industries* التي تعتمد على عدد كبير من العمال فنسبة رأس المال لكل عامل يلحق بالمصانع الليبية أعلى من نصيب زميلة في أي بلد آخر من الدول النامية وربما يؤثر ذلك مستقبلاً في الصناعة الليبية (١) .

كما أن طبيعة السوق المحلي ترحب دائماً بالصناعات الصغيرة الحجم ، وبطبيعة الحال لهذا الاتجاه مضار إقتصادية إذ أنها على سبيل المثال تحد من تدخل الحكومة في الصناعة وتقتصر قوة تصريف المنتجات الصناعية على عمليات البيع والشراء التي يقوم بها مديرو المصانع . هذا من ناحية ومن ناحية أخرى فإن الصناعات الصغيرة لها مزايا سهولة الحركة ومتطلباتها من حيث رأس المال والأرض أقل من الصناعات الكبيرة (٢) . ويؤدي ازدهار هذا النوع من

(1) Ibid, P. 182.

(2) El-Gowhary, Y., Urban Studies in the Nile Delta from the beginning of the 19th on wards. A Study in Historical geog. unpublished thesis Ph. D., Reading, 1964, Vol. 11., 574.

الصناعة إلى زيادة الطبقة المتوسطة من رجال الاعمال الذين يلعبوا دورا هاما في اقتصاديات المجتمع .

وبصفة عامة لا نستطيع أن نتوقع أن تغيراً جذرياً سوف يحدث في النمط الحالي للصناعة الليبية من جراء التوسع في اكتشاف وانتاج البترول إذ لا يمكن أن نتصور أن تتحول ليبيا فجأة إلى دولة صناعية كدول غرب أوروبا أو تنشأ فيها في الوقت الحاضر صناعات ثقيلة على نطاق كبير .

والتطور المتوقع لزيادة انتاج البترول هو تشيد مصافي ومعامل لتكرير البترول ذلك إلى جانب الاهتمام بصناعة تعبيد الطرق ورصفها وتشيد محطات اصلاح وخدمة السيارات وتوفير قطع الغيار المستوردة علاوة على الاهتمام بصناعة الاثاث والادوات المعدنية المصاحبة لتطور الحياة المدنية نتيجة لاكتشاف البترول .

ويبدو أن صناعة الاسمنت ستكون أول الصناعات التي ستقدم بخطى سريعة في السنوات المقبلة إذ أن اكتشاف البترول سوف يقدم مادة رخيصة للوقود كما أن التوسع في التنقيب عن البترول يتطلب المزيد من الاسمنت الذي تستخدمه شركات البترول في عملياتها المختلفة . هذا وتوجد مصانع الاسمنت في طرابلس وبرقة حيث يتوفر هناك الحجر الجيري والطفل اللازم لصناعته بالقرب من الخمس وبني غازي .

أما فيما يختص بالتوسع في الصناعات الغذائية البسيطة فهناك امكانيات عديدة تساعد على ذلك ولا سيما بالنسبة لتعليب الخضروات وعمل مصانع لعصير الطماطم وحفظها في برقة .

ولكي تنهض الصناعة الليبية لا بد من حمايتها . وبالفعل فقد صدرت التريفة الجمركية الليبية في عام ١٩٥٨ والتي بمقتضاها فرضت ضرائب تختلف في نسبها حسب السلع الواردة بالنظر للصناعات المحلية . فمثلا البضائع الثامنة الصنع فرض عليها ضريبة تراوح ما بين ٢٠ و ٤٠ بالمائة في حين اعفيت

المواد الخام اللازمة للصناعة من الضرائب وفرضت على الآلات ضرائب رمزية لا تزيد على ٢ بالمائة وذلك تسهلاً لقيام الصناعة والنهضة بها .

وبالإضافة إلى ذلك لا بد أن تتجه الحكومة إلى حماية بعض الصناعات من المنافسة الأجنبية وذلك عن طريق تقليل استيراد هذه البضائع من الخارج كما فعلت ولاية طرابلس في الحد من استيراد الطماطم المعلبة والأحذية .

هذا ولا بد من تقديم المساعدات الفنية والمالية للصناعة الليبية وذلك عن طريق إنشاء المؤسسات الصناعية العلمية التي تتصلح بمهمة الإرشاد الصناعي وتنظيم سوق رئيسي للمنتجات الصناعية .

## النقل

تبين خريطة (٦١) أهم الطرق البرية التي تربط مراكز العمران الليبية بعضها ببعض الآخر وأهم الخطوط الحديدية والمطارات الرئيسية الموجودة هنا . ويلاحظ على نظام النقل في ليبيا ما يأتي : -

### ١ - أن النظام القائم يفي بحاجة السكان الحاليين

٢ - الاتصال الرئيسي بين المحلات العمرانية يتم عن طريق الطرق البرية إلى جانب النقل الجوي الذي يربط بين عواصم الولايات الثلاث في ليبيا . وأهم الطرق في ليبيا الطريق الساحلي الذي يبلغ طوله حوالي ١٨٢٢ كيلومتراً ويبدأ من تونس وينتهي عند حدود الجمهورية العربية المتحدة ويمر بطرابلس وبني غازي وبعض المدن الليبية الصغيرة مثل ازوارة والزاوية وتاجورة والخمس وزلطن ومصراته واجداية والبريده والمودة ودرنة وطبرق . وقد بنى الإيطاليون هذا الطريق في فترة ما بين الحربين . ويوجد طريق فرعي لهذا الطريق يعرف باسم الطريق الجنوبي ويصل ما بين البرج والمودة ويبلغ طوله ١٤١ كم .

أما الطريق الرئيسي الثاني فيبدأ من الطريق الساحلي عند الكيلو ١٢٠٠ جنوب مصراته ثم يسير إلى سبها عاصمة فزان ومن ثم إلى غات بالقرب من الحدود الجزائرية . ويبلغ طول هذا الطريق حوالي ١٢٥٠ كم. وله طريق جانبي يبلغ طوله ٢٦٠ كم . بين سرت ووران . وبالإضافة إلى الطرق الرئيسية السابقة يوجد مجموعة أخرى من طرق المكدام التي تصل بين مراكز العمران الرئيسية ويبلغ طولها في ولاية طرابلس حوالي ١٢٠٠ كم . وفي برقة ٥٠٠ كم .

٣ - لا تساهم السكك الحديدية في النقل إلا بنصيب ضئيل جداً ( ١ ) في حين تعتبر الملاحة الساحلية مهمة فيوجد خطان صغيران للسكك الحديدية عبارة عن خط واحد Single track وبمقياس ضيق ( ٩٥ سم ) . والخط الأول يمثل سكك حديد طرابلس ويبلغ طوله ١٧٨ كم. مضاف إليه ٤٢ كم. تحويلات وفروع ، والخط الثاني هو سكك حديد برقة ويبلغ طوله ١٦٤ كم. مع ٢٠ كم. أخرى تحويلات وفروع .

٤ - أغلب التجارة الخارجية لليبيا تصدر عن طريق ميناء طرابلس ويساعده في ذلك ميناء بنى غازي الذي يخدم ظهيرا Hinterland كثافته السكانية قليلة بالمقارنة بظهير طرابلس ولذا فتصدر عن طريقة أقل من خمس تجارة ليبيا : وإلى جانب مينائي طرابلس وبنى غازي يوجد عدد من الموانئ الصغيرة على طول الساحل ومعظمها انشأ قبل مجيء الطرق البرية وكانت تستخدم أيام الاحتلال الإيطالي ولا سيما في الأغراض الحربية ، ولكنها أهملت اليوم لدرجة كبيرة وأصبح نشاطها قاصر على قوارب الصيد . ولعل الميناء الطبيعي الكبير الوحيد في ليبيا هو طبرق غير أنه بعيد عن مراكز العمران الرئيسية وكذلك عن مراكز الصناعة والتجارة .

---

( ١ ) قدرة المسار التي تحملها السكك الحديدية في الفترة ما بين عامي ١٩٥٢ و ١٩٥٨ بحوالي ٢٢٩,٢٨٨ جني ليبي .

٥ - يوجد في طرابلس ميناءان جويان رئيسيان وهما ميناء أدريس بالقرب من طرابلس وميناء بنتا *Benta* بالقرب من بني غازي ويخدم المطارين عدد من خطوط الطيران الاجنبية في رحلات يومية . ويوجد مطار صغير *Landing strip* في سبها التي ترتبط عن طريق الطيران بطرابلس برحلة اسبوعية . هذا ويوجد عدد اخر من المطارات الصغيرة في واحة غدامس وهون وبراك وغات ذلك إلى جانب بعض نقط الطيران المؤقتة *Temporary strip* التي أنشأتها شركات استغلال البرول بالقرب من مناطق اكتشافها .

أما عن المطارات الحربية فتوجد قاعدة هوبلس الجوية التي تقع خارج مدينة طرابلس وقاعدة اخرى بالقرب من طبرق .

#### المدن ومراكز العمران الرئيسية

البيضاء : تقرر اعتبار هذه المدينة عاصمة للملكة اللبية منذ عام ١٩٦٣ . وتقع هذه المدينة إلى غرب درنة بمسافة ١٠٠ كم. وإلى الشرق من بني غازي بنحو ٢٠٠ كم. وترجع شهرة البيضاء الدينية إلى بناء الزاوية السنوسية بها في عام ١٨٤٠ والتي تحولت فيما بعد إلى جامعة دينية كبيرة اطلق عليها اسم جامعة السيد محمد علي السنوسي . وتعتبر منطقة البيضاء من أهم المناطق الزراعية في إقليم الجبل وتشتهر بزراعة الكروم وبانتاج النبيذ . وليس للمدينة ميناء بحري خاص ولكن من الممكن أن يستغل مرسي سوسة لخدمته لانه لا يبعد عنه الا بنحو ٣٥ كم. ويربطها به طريق مرصوف .

طرابلس : نشأت مدينة طرابلس ( شكل ٧٠ ) في منطقة من اغنى المناطق الزراعية في ليبيا بسبب خصوبة تربتها ووفرة أمطارها ومياهها الباطنية . وتمثل طرابلس نافذة كبيرة لليبيا تطل منها على البحر المتوسط فيستغل ميناء طرابلس ما يقرب من ثلاثة أرباع التجارة الخارجية للبلاد وكما عن طريقه يصدر سنوياً ما يقرب من ٤٠٠ ألف طن من البضائع .



( شكل ٥٦ ) مدينة طرابلس

وترتبط مدينة طرابلس بالمدن المجاورة بشبكة من خطوط المواصلات ويقدم ميناءها ملجأ لكثير من السفن الاجنبية التي تحمل التجارة والسياح إلى ليبيا من البلدان الأوروبية وتساعد على ازدهار الاقتصاد الليبي بشحن ما يفيض عن حاجتها .

وتتكون مدينة طرابلس من قسمين النواة القديمة أو طرابلس القديمة التي تشغل الطرف الشمالي الغربي من مدينة طرابلس الحالية والتي تمتاز كغيرها من المدن العربية القديمة بشوارعها الضيقة المتعرجة والمنازل المتلاصقة والطابع التجاري الشرقي الذي يتمثل في وجود الاسواق التجارية الوطنية وملحقاتها من الصناعات الخفيفة أو الصناعات الحرفية المرتبطة بهذه الاسواق .

أما القسم الثاني فيشمل المدينة الجديدة التي تحيط بالقسم القديم ويقطنها الجاليات الاجنبية فتمتاز بالتخطيط الحديث كما يظهر بها النهضة المدنية التي ترتبط



بمدن القرن العشرين وتظهر المحلات التجارية الكبيرة ، المستودعات ، والطرق المريضة والمؤسسات الصناعية ومباني الحكومة .

بني غازي : على الرغم من أنه لا يعرف على وجه الدقة اصل اسم بني غازي إلا أن نشأتها ترجع إلى القرن الخامس ق . م . حيث كانت تشتهر باسم هسيريديس نسبة إلى حدثاتي هسيريديس التي وجدت في العصر اليوناني في مكان قريب من الموقع الحالي لبني غازي ( ١ ) وعلى الرغم من أن تاريخ ميناء بني غازي يرجع إلى العصر اليوناني والروماني إلا أن الاتراك العثمانيين كانوا أول من شيدوا مرفأ صغيراً لحماية السفن في العصر الحديث ثم بنى الايطاليون بعدهم رصيف جديد كامتداد للرصيف الذي يحمي المرفأ العثماني ، وفي فترة ما بين الحربين ( ١٩٢٩ - ١٩٣٤ ) انشأ سد خارجي للميناء بعد تعميق وإنشاء مرفأ خارجي ليكون قاعدة بحرية في ليبيا ، كما انشأ بعد ذلك في عام ١٩٣٧ رصيف جوليان وقد بدأ السد الخارجي بنهار أمام مياه البحر بعد فترة قصيرة من إقامته ومن ثم لم يحقق الميناء الخارجي وظيفته على الوجه الأكمل .

وقد حاولت البحرية الانجليزية إعادة اصلاح جزء من السد الخارجي ولكن مجهوداتها باءت بالفشل . وفي عام ١٩٥٥ و ١٩٥٧ قدم مشروعاً من قبل مجموعة من الخبراء لإنشاء ميناء جديد في بني غازي غير أنه لم ينفذ بسبب الصعوبات المالية التي تواجهه ، وأخيراً قدمت هيئة البنك الدولي مشروعاً لاصلاح الميناء بتكلف نصف مليون جنيه لبي ( ١ ) .

والخلاصة أنه بعد تدمير السد الخارجي بفضل التعرية البحرية ونتيجة للغارات الجوية والبحرية أثناء الحرب العالمية الثانية أصبح الميناء الاوسط هو المستعمل فقط الآن . ويحتوي هذا الميناء على حوضين رئيسيين غير أن السفن تجد صعوبة في الدخول اليه أثناء العواصف ذلك إلى جانب أنه لا يسمح بدخول السفن التي

---

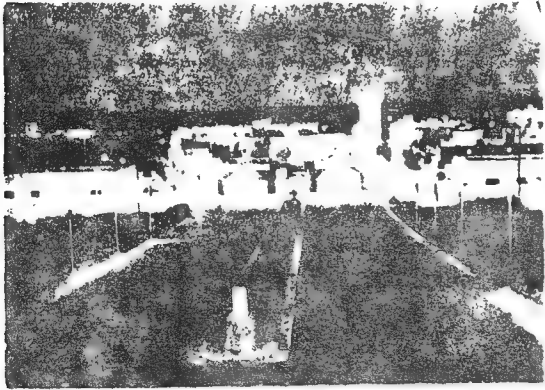
(1) The economic development of Libya, op. cit., P. 238.

يزيد غاطسها عن ١٤ قدماً ونصف ومن ثم فالسفن الكبيرة عن ذلك لا يمكن أن تستخدم الميناء إلا حينما تكون فارغة الحمولة . هذا وقد أوصت لجنة البنك الدولي في عام ١٩٦٠ بعدة تحسينات للميناء بقصد تسهيل حركة التجارة والتقل به .

ويخدم ميناء بني غازي ظهير من الأرض يضم ما يقرب من ٣٠٠,٠٠٠ نسمة ويصدر عن طريقه سنوياً حوالي ١٠٠ ألف طن من البضائع .

هذا وقد شهدت بني غازي في السنوات الأخيرة تقدماً مديناً حيث اعيدت تخطيط الشوارع العربية وظهرت ضواحي جديدة إلى جانب النواة القديمة وكان ذلك بفضل نشاطها التجاري وتأسيس الجامعة الليبية في مطلع عام ١٩٥٦

سيها : وهذه مدينة صغيرة توجد في واحدة سيها ( شكل ٧١ ) وقد اصبحت عاصمة فزان منذ الاحتلال الايطالي وذلك بعد انتشرت الملاريا في مرزق



( شكل ٥٧ ) مدينة سيها

عاصمة فزان أيام الحكم العثماني . وقد تطورت سبها في السنوات الأخيرة نتيجة لعمليات الكشف عن البترول في المناطق المجاورة . ويبدو اثر هذا في تشيد كثير من المباني الحديثة . ذلك إلى جانب تطور بعض الصناعات البسيطة الموجودة هناك مثل صناعة حفظ التمور وعمل السلال والاكلمة وغيرها من الصناعات الأولية المرتبطة بالحياة في الواحة .

وإلى جانب هذه المدن الهامة توجد موانئ صغيرة أخرى على طول الساحل الليبي بعضها قد شيد بواسطة اليونانيين والرومان والبعض الآخر أدخل العثمانيون والابطياليون تعديلات عليه قبل أن تتقدم وسائل النقل بالسيارة . وقد استخدم الابطياليون بعض الموانئ الكبرى في الاغراض الحربية قبل أن يمهّد الطريق الساحلي . وتعتبر طريق الميناء الطبيعي الوحيد . أما درنة وزوارة فهما ميناءان صاعيان . في حين تحمي معظم الموانئ الأخرى بعض الشعاب الطبيعية التي يوجد فوقها بصنة عامة بقايا سدود صغيرة قديمة . وفيما عدا طريق ودرنة لم ينفق من الاموال إلا قليلاً على إحياء هذه الموانئ الصغيرة .

## موريتانيا

أطلق اسم موريتانيا لأول مرة في عهد الرومان حيث كانت هذه المنطقة خاضعة لنفوذهم اذ ذاك، وقد كانت حدود مستعمرة موريتانيا الرومانية أوسع منها في الوقت الحاضر، وقد ظلت البلاد مستعمرة رومانية حتى غزها الوندال في أوائل القرن الخامس الميلادي، ولكن استرداها الرومان بعد ذلك.

وقبل وصول الاسلام إلى موريتانيا كان سكانها جماعات يذكّر بعض الباحثين انها من البربر، كما يقول البعض الآخر انها من أصل بني حمير استوطنت البلاد المغربية منذ عهد بعيد، وهذه الجماعات تعرف قبائل الصنهاجه. وعندما اجتاحت فتوحات العرب شمال إفريقية اعتنقت قبائل الصنهاجه الإسلام في عهد عقبة بن نافع حيث أصبحت هذه القبائل أهاديا للإسلام.

ولم يمتد لنفوذ الأوربي إلى موريتانيا إلا بعد حركات الكشف الجغرافية الكبرى وما تلاها من تضارب الدول الأوروبية على بسط نفوذها على القارة الإفريقية، فقد رأت فرنسا حين استولت على السنغال والجزائر ان ضرورة تأمين ممتلكاتها في المنطقة تحم عليها الإستيلاء على موريتانيا. وقد تحقق لها هذا في عام ١٩٠١ عندما استطاعت قواتها دخول البلاد بمساعدة مستعرب يدعى دافيه كيولان، ولكن هب الشعب الموريتاني لمقاومة الاستعمار الفرنسي حيث قاد حركات التحرير الزعيم الشيخ ماء العينين الذي تلقى حينذاك مساعدات كبيرة من السلطان المغربي، ولكن رغم ذلك استطاع الفرنسيون احباط كل هذه المحاولات حتى استقر لهم الامر في عام ١٩٢٤، وقد ظلت موريتانيا مستعمرة فرنسية حتى دام ١٩٥٨ عندما أعلن استقلال موريتانيا داخل نطاق المجموعة.

الفرنسية ، وقد استعمل الاتحاد السوفيتي و ذلك الوقت حق الاعتراض أمام  
انضمام موريتانيا للأمم المتحدة ، كما أن اعلان استقلال موريتانيا كدولة حرة  
كان مثار اعتراض شديد من ناحية المغرب التي تعتبرها أراضي مغربية تـأ كيد  
الاحداث التاريخية ، هذا ويلاحظ أنه لا توجد أى حواجز جغرافية يمكن أن  
تفصل بين المغرب وموريتانيا ، وفي ٢٨ نوفمبر ١٩٦٠ أعلن إستقلال جمهورية  
موريتانيا الإسلامية بعد خروجها من دول المجموعة الفرنسية .

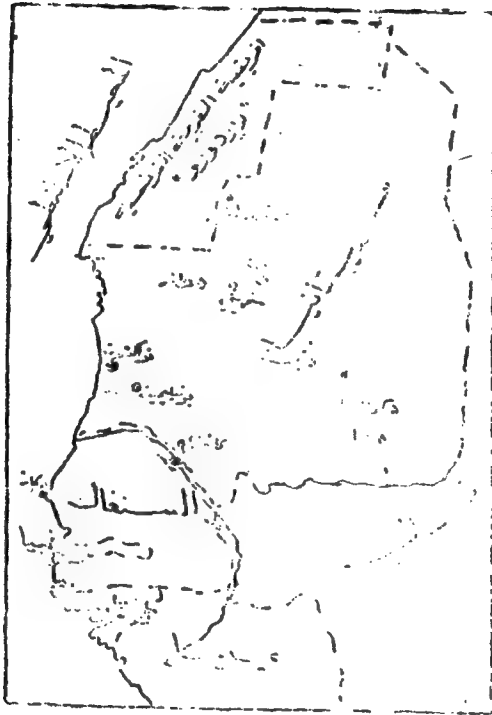
وتقع دولة موريتانيا بين خطي طول ٥° ، ١٧° غربا ، وبين خطي عرض  
١٦° ، ٢٧° شمالا ، وهي تطل على المحيط الاطلسي بحيث يبلغ طولها حوالى ٥٠٠  
كيلو متر ، وتبلغ المساحة الاجمالية لجمهورية موريتانيا ١٠٠٠ ١٦٩٩ كيلو متر  
مربع بينما يصل عدد سكانها الى حوالى مليون نسمة .

أما عن طبيعة المنطقة التي تشغلها موريتانيا فيمكن أن نقسم سطحها إلى  
نطاقين وهما : -

١ - النطاق الأول الذي يمتد على طول الجهة الساحلية ابتداء من نهر السنغال  
جنوبا ، وهذا النطاق عبارة عن منطقة سهلية توجد به بعض الالال المنخفضة .

٢ - النطاق الثانى ويشمل باقى أراضي موريتانيا وهي عبارة عن أراضى  
صحراوية جرداء تتخللها بعض الوديان الجافة ، وبعض المناطق الهضبية المنخفضة  
الارتفاع .

ويتم مناخ موريتانيا بأنه صحراوي ، ترتفع درجة الحرارة به خصوصا  
في المناطق الداخلية كما أن الأمطار هنا قليلة وتصف بالتذبذب الشديد . أما  
النبات الطبيعي فهو يقتصر على اشواش القفزة التي تنمو بعد سقوط الأمطار .



شكل (٥٨) مورقانيا

## النشاط الاقتصادى

يعتبر الرعى أهم حرف السكان فى موريتانيا فيصل هذا الأغنام والماعز إلى حوالى ٩ مليون رأس فى مقابل ٢ مليون رأس ماشية و١٥ مليون رأس من الجمال . أما الحمير فيصل عددها إلى ما يقرب من ٢٠٠ ألف رأس والخيول إلى ٢٠ ألف رأس .

ونظراً لتذبذب الأمطار فإن الرعاة فى تنقل مستمر وراء موارد المياه ، وكثيراً ما تهلك أعداد كبيرة من الماشية لنُدرة المياه ، ويقوم الرعاة بهجرة سنوية إلى السنغال لبيع ماشيتهم .

أما الزراعة فمن تقتصر على الصمغ والتمر ، ويبلغ الإنتاج السنوى من التمر حوالى ٢٠٠ ألف طن ، كما يقوم الأتقال بصيد الأسماك من المحيط والمصايد هنا عموماً فقيرة لعدم العناية بها .

أما الثروة المعدنية فى موريتانيا فتشمل الحديد والذخاس والمالح . وتعتبر منطقة فوجورو أهم مناطق التعدين فى البلاد ، وقد اكتشف احتياطي كبير من الحديد والذخاس ، ويبلغ إزاج الحديد حوالى ٧ مليون طن يصدر إلى الخارج عن طريق ميناء بورت إيتان . هذا ويقوم بالتعدين فى موريتانيا شركة مفرما *Mifroma* الفرنسية التى يساعدها البنك الدولى للإنشاء والتعمير بالفروض المالية بجمان من فرنسا .

وتأتى فرنسا فى مقدمة الدول التى تتعامل معها موريتانيا حيث تصدر إليها الحديد والأسماك والصمغ وهما أهم صادرات البلاد ، بينما تعتبر الآلات الكهربائية ووسائل النقل الحديثة والمواد الغذائية المختلفة أهم الواردات .

أما عن أماكن التجمع البشري فنلاحظ أنه لا توجد في موريتانيا مدنا بالمعنى الحقيقي وإنما هي عبارة عن واحات صغيرة يحيط بها النخيل والتي أهمها نواكشوط عاصمة البلاد ( ٢٠ ألف نسمة ) وبورياتين الميناء الوحيد للبلاد والتي يبلغ عدد سكانها حوالي ألفين نسمة ، كذلك تعتبر كادي ( ١٠ ألف نسمة ) وانار ( ٥ ألف نسمة ) وروسو ( ٣ ألف نسمة ) أهم مراكز التجمع في موريتانيا .



# المَوْضُوعُ الْخَامِسُ

المُؤْمَالُ وَجِيُوتُ



## الصومال

قد كانت الصومال - كما يذكر لنا التاريخ القديم - دولة مستقلة يحكمها عدد كبير من الأمراء والسلاطين . كما كانت مسرحاً للقتال بينهم لمدة تزيد عن ٨٠٠ عام ، ولقد أطلق عليها المصريون القدماء والجغرافيون الأوروبيون اسم ( أرض الحر ) وذلك لكثرة منتجاتها من اللبان والمر والعصغ ، كما أن عدداً كبيراً من التجار العرب قد زاروا هذه البلاد واسفروا بعد ذلك على سواحلها حيث أسسوا عدداً كبيراً من المدن والتي أهمها مقديشو عاصمة الصومال الحالية، والتي زارها الرحالة العربي ابن بطوطة في الفترة من ٢٢٠ - ١٢٢٣ وذكر أنها مركز تجارى كبير تربطه مع مصر وغيره من البلاد العربية صلات تجارية قوية .

وفي القرن الثامن عشر وقعت البلاد تحت نير الاستعمار الأوروبي الذي قسم الصومال إلى ثلاث مناطق نفوذ بين بريطانيا وإيطاليا وفرنسا .

غير أنه بعد هزيمة إيطاليا في الحرب العالمية الثانية وضع الصومال الإيطالي في عام ١٩٥٠ تحت الرعايا الإيطالية بإشراف الأمم المتحدة لمدة عشر سنوات ينال بعد الاستقلال .

وفي أول يوليو عام ١٩٦٠ أعلنت الصومال محورية مستقلة بعد اتحاد الصومال الإيطالي والصومال البريطاني .

تقع الصومال في شرق أفريقيا حيث تحتل كما توضح الخريطة مناطق القرن الأفريقي وتبلغ مساحة الصومال حوالي ٦٦٠ ٤٢٧ كلم<sup>٢</sup> مربع ٢ مليون نسمة تقريباً

أملت وذلك في صالح السكك الحديدية، هنا ويجرى الآن بناء طريق معبد بين أم درمان والخرطوم ويرى سودان في نفس الوقت الذي مازال فيه الجمل وغيره من الحيوانات وسائل حاملة لنقل البضائع الدائمة إلى محطات السكك الحديدية أو في المناطق المنعزلة البعيدة غير أنه بسبب ارتفاع تكاليف هذا النوع من النقل فقد أخذ السيارات تحل بدلا منها بسرعة . فقد قدر أن تكاليف نقل طن من البضائع بواسطة الجمل لمسافة ميل واحد تبلغ من ثلاثة إلى سبعة أضعاف تكاليف نقله عن طريق السيارات ، أما بالنسبة للحيوانات الأخرى فتتراوح التكاليف ما بين أربع وسبع مرات .

ويعتبر ميناء بور سودان الميناء الرئيسى فى السودان إذ يستقبل معظم واردات صادرات البلاد وقد شيد ليحل محل ميناء سواكن الذى لا يصلح إلا لإقبال السفن الصغيرة . ويستطيع ميناء بور سودان أن يستقبل ١٤ سفينة وتتراوح كمية البضائع المتداولة سنوياً ما بين ١,٣ و ١,٩ مليون طن مما جدير بالذكر أن هناك مشروعاً لإنشاء ميناء آخر كبير فى سواكن وستقوم يوغسلافيا تمويل إقامته .

أما عن النقل الجوى فيوجد ما السودان ما يقرب من ٢٧ مطارا أو محطة طيران تخدم النواحي المدينة ، وقد تكونت الخطوط السودان فى عام ١٩٤١ بمساعدة الإنجليز .

## أما عن الظاهر الطبيعية .

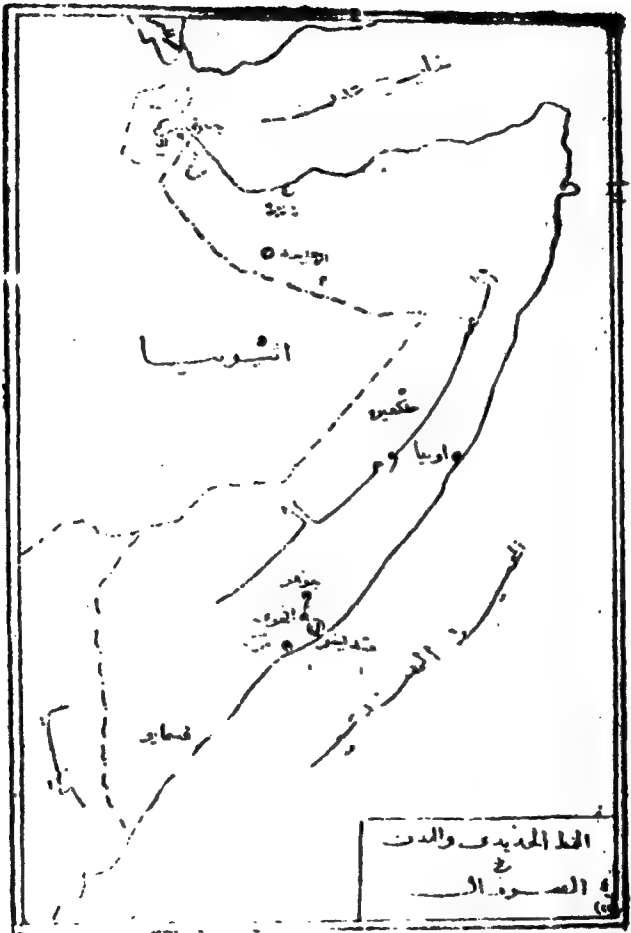
فيتسم سطح الصومال بالبساطة إذ أنه يتكون من مناطق سهلية تعرف على خليج عدن في الشمال وعلى المحيط الهندي في الشرق ، ذلك إلى جانب منطقة هضبة يبلغ ارتفاعها حوالي ١٥٠٠ متر وتوجد إلى جنوب السهل الساحلي الشمالي الذي تتحدر نحوه بشدة على حين يكون انحدارها تدريجياً نحو الجنوب. هذا وعلى السهل الساحلي الشرقي منطقة هضبة أخرى تتحدر تدريجياً نحو المحيط الهندي حيث يجرى على الهضبة نهري سيل وجوبا اللذان يلتقيا بياهما في المحيط الهندي.

وتقع الصومال داخل النطاق المداري الحار ، لذلك يتميز مناخها بارتفاع درجة الحرارة فيما عدا المناطق المرتفعة السطح والغربية من المسطحات المائية ( المحيط الهندي ، خليج عدن ) والتي تتميز باعتدال حرارتها .

كما يتسم مناخ الصومال قلة الأمطار التي لا تزيد عن ١ بوصة ، ويساعد على قلة الأمطار هنا أن الرياح الموسمية الجنوبية الغربية صيفاً والشمالية الشرقية شتاء تهب موازية للساحل مما لا يساعد على سقوط الأمطار ، أما النبات الطبيعي في الصومال فيمثل في الحشائش القصيرة بينما المناطق القريبة من الأنهار تسودها حياة نباتية غنية .

## الانحاض الاقصادى :

تمثل حرفة الرعى أهم حرف سكان الصومال إذ أن أكثر من ٧٠٪ من مجموع السكان يعتمدون في معيشتهم على رعى الحيوانات ( الأغنام ، الماعز ، الجمل ) ، وتشر المراعى الطبيعية في أغلب أراضي الصومال ، وإن كان الرعاة يندون المناطق التي يوجد بها ذئاب تسمى الذي ينتشر بالقرب من الأنهار



وبغنىك بالحيوانات وينشر رعى الماشية في المناطق الغنية بالأعشاب بينما الأغنام والماعز ترمى في المناطق ذات الأعشاب الفقيرة .

وتنتشر الزراعة في الجزيرة الجنوبية من الصومال على طول نهري جوبا ، شبيلى حيث توجد المزارع التي أقامها الإيطاليون والتي يبلغ مساحتها ٩٠٠٠٠ هكتار . والزراعة في الصومال - بصفة عامة - غير متطورة ، إذ أن الأساليب الزراعية القديمة لا زالت هي السائدة . كما أن هناك مساحات كبيرة من الممكن استصلاحها واستغلالها زراعياً خصوصاً في المنطقة الشمالية الغربية ، وأهم المحاصيل الزراعية هنا الذرة بنوعها الصيفي والشتائي وقصب السكر والقطن وأشجار الفاكهة المتنوعة وأهمها الموز ، كما تزرع مساحات كبيرة من الأشجار المنتجة للبان إذ تنتج الصومال أكثر من ٥٠٪ من جملة الإنتاج العالمي خصوصاً بالمناطق القريبة من المدن ، وأهم أشجار الفاكهة المانجو والموز الذي يبلغ إنتاجه السنوي ٩٠٠٠٠٠ طن .

يترافق عدد من السكان صيد الحيوانات البرية ، ففي الشمال تصاد الفزلان والنعام للحومها وجلودها بينما في الجنوب تصاد النمر والجملودها . أما الصيد البحري فهو محدود للغاية إذ أن الثروة السمكية في الصومال لم تستغل اقتصادياً حتى الآن ، ذلك لقلة الموانئ وسفن الصيد بجانب تأخر أساليب الصيد .

والصناعة في الصومال بسيطة للغاية وتقتصر على صناعة الحصر ودينج الجلود والرماح رغم أن هناك بعض الشركات الإيطالية تقوم ببعض الصناعات بغرض الاستهلاك المحلي منها صناعة حفظ العجور والأسماك وصناعة السكر والصابون .

## جيبوتي

من أصغر الدول الإسلامية مساحة وسكاناً ، حيث لا يتجاوز مساحتها ٢٢ ألف كم<sup>٢</sup> ، في حين يبلغ عدد سكانها ٠٠٤ ألف نسمة ، وهي تقع عند المدخل الجنوبي لبحر الأحمر مما أكسب موقعها الجغرافي أهمية خاصة ، وهي عبارة عن رقعة محدودة من الأرض تحيط بخليج أديس أبابا (١) الذي يعد امتداداً مائياً من خليج عدن داخل اليابس الأفريقي ، وتحيط أراضي إثيوبيا بدولة جيبوتي من الشمال والغرب والجنوب ، بينما تحدها الصومال من الجهة الجنوبية الشرقية .

وقد أهتمت فرنسا منذ زمن بعيد بموقع جيبوتي الحالي ، وخاصة خلال فترة الاستعمار النشطة والتي تم خلالها احتلال فرنسا لهذا الموقع والذي كان يعرف بالصومال الفرنسي ، بينما احتلت المملكة المتحدة عدن وذلك في محاولة من العولتين للسيطرة على مضيق باب المندب .

وقد نجحت فرنسا في إنشاء خط السكة الحديد الذي يربط ما بين جيبوتي وأديس أبابا بعد حصولها على الموافقة من إمبراطور إثيوبيا في ذلك الوقت . والإمبراطور مانليك ، وقد تم إنشاء هذا الخط الحديدي الهام في الفترة الممتدة بين عامي ١٨٩٧ ، ١٩١٧ مما أكسب جيبوتي أهمية كبيرة وعامة أن إثيوبيا دولة سيلية ، مما جعل جيبوتي تمثل باللبية لها منفذاً بحرياً محالاً به على العالم الخارجي ، وقد زادت هذه الأهمية في الوقت المعاصر بعد نشوب الحرب في إفريقيا التي قامت فيها حركة تحرير عسكري مطالب بالاستقلال عن إثيوبيا .

---

(١) يطلق على خليج أديس أبابا في بعض الأحيان خليج جيبوتي ، كما يطلق عليه في أسبان أخرى خليج لاهورا .



وقد نتج عن العمليات العسكرية المستمرة تظليل أمنية منافذ اريتريا البحرية  
( مصرع، صعب ) بالنسبة لتجاره اميريا الخارجية بما واد من أهمية جيولوجية  
بالنسبة لقوة اميريا .

ومن الناحية الطبيعية تتألف أراضي هذه الدولة الصنوه من سهل ساحل ضيق  
رسوبي كصف له الشاطئ المرجانية التي تمتد بهذا خط الساحل ، أما الاجزاء  
الداخلية فتألف من مجموعة من المرتفعات تتمثل في مرتفعات باوآوين في الجنوب  
وعضبة ويم في الوسط ، ومرتفعات جبار داكا ، ويتخلل هذه النطاقات المرتفعة  
بعض المنخفضات التي يشغل بعضها بعض البحيرات ذات التصريف الداخلي مثل  
بحيرة آبي Abbè وعسل Assai في الجنوب الغربي ، ويلاحظ انتشار المصهورات  
البركانية التي تغطي بعض المناطق المنخفضة والحافات المرتفعة المحيطة بها .

ومن الناحية المناخية تتأثر أراضي هذه الدولة بالمتغيرات المناخية الموسمية  
أكثر من تأثرها بالمتغيرات الاستوائية ، لذلك تسقط معظم الأمطار هنا خلال  
أشهر الصيف ، بل أن كمية الأمطار الساقطة خلال شهري يوليو وأغسطس تمثل  
نصف كمية الأمطار الساقطة طوال العام . وتعد النطاقات المرتفعة أغزر جهات  
الدولة مطراً حيث تتراوح كمية الأمطار الساقطة عليها حوالي ٢٠٠ سم سنوياً ،  
وقد نتج من قلة الأمطار قصر الحياة النباتية الطبيعية التي لا تتجاوز الأعشاب  
القصيرة وإن كانت تنمو أشجار العرعر فوق النطاقات المرتفعة ، لذلك يسود  
حوله الرعي بين السكان .

وكما سبق أن ذكرنا يبلغ عدد سكان جيوتي حوالي ٢٠٠ ألف نسمة ، وهم  
يتألفون من جماعة العفار واليسبي ، والعفار هم من القبائل ، وهم رعاة وحمل

وإنما تألف جماعه الميسر من الصوماليين بصفة أساسية ، وهم أي الميسر يتركزون في إقليم مدينة جيبوتي .

والامكانيات الاقتصادية لبركة جيبوتي محدودة للغاية ، فقد نتج عن قلة كمية الأمطار انكماش النشاط الزراعي الذي أصبح وجوده قاصرا على لمناطق محدودة للغاية سواء في الاقليم الساحلي أو في الأجزاء الداخلية حيث توجد بعض الواحات التي تعتمد على المياه الجوفية لرى أراضيها الزراعية وخاصة في واحات ٨١ - ٨٢ ، صيلة ، يوبوكي ، ذاشبو ، وتمثل الحاصل للزرعة في القطن وقصب السكر بصفة أساسية بالإضافة إلى بعض الحبوب الغذائية .

ونظرا لسيادة حرقة الرعي بحكم الحتم الجغرافي فإن السكان يمتلكون ثروة لا بأس بها من الحيوانات تمثل حسب تقدير عام ١٩٧٤ في :-

- ٥٦١ ألف رأس من الماعز .

- ٩٥ ألف رأس من الأغنام .

- ٢٤ ألف رأس من الأبل .

- ١٨ ألف رأس من اللاشية .

كما يمارس السكان حرقة صيد الأسماك ، وتمتد أوبوك وتاجورا على الساحل الشمال للخليج أوبوك ( خليج جيبوتي ) أهم مراكز صيد الأسماك في جيبوتي التي يقدر اصحابها السنوي من الأسماك بحوالى ٧٥٠ طن متري .

وقد اكتشف مؤخرا في جيبوتي بعض اللوارد المعدنية المحدودة منها الجبس في جنوب بحيرة صل ورواسب الملح في تاجورا والنحاس في جلابو . ويقتصر النشاط الصناعي في جيبوتي على مصفاة البترول توجد في مدينة جيبوتي لتزويد

## الوقود السفن بالإضافة إلى معمل ضخ لإستخراج الملح البحرى .

وتعد التجارة من الحرف الهامة التى تسهم بنصيب كبير فى الدخل القومى لمجيبوق ساعد على ذلك موقعها الجغرافى المدام الذى جعلها بمثابة محطة ترانزيت لنقل البضائع والمنتجات من وإلى دولة إثيوبيا ، بالإضافة إلى تقديم الدولة لخدمات متنوعه السفن المارة إلى جانب تموينها بالوقود ، وتصدر مجيبوق كيات محدودة من المنتجات الحيوانية وخاصة الجلود إلى الأسواق الخارجية .

وتعد مجيبوق العاصمة أهم مدن الدولة بحكم موقعها الجغرافى وبالنسبة وظيفتها الاقتصادية والإدارية ، لذا يسكنها نحو ٦٢ ألف نسمة .



# المَوْضُوعُ السَّادِسُ

الدول الإسلامية في

غرب إفريقيا



## السنگال

كانت السنغال جزءا من الامبراطورية السودانية التي قامت في الشمال  
السوداني القريب في غضون الفترة ما بين القرنين ٧ و ١٧ الميلاديين . وقد دخل  
الإسلام إلى السنغال عن طريق خليج المغرب الطوارق ، إذ تقع السنغال داخل  
إقليم حشائش السافانا السودانية في أقصى الغرب من إقليم غرب إفريقيا .

وتقع السنغال داخل الإقليم المداري المطير وهي تطل بحسبة بحرية على  
المحيط الاطلنطي ، كما تعتبر اقرب أجزاء الساحل الإفريقي لسواحل أمريكا  
اللاتينية . وبلاد السنغال عبارة عن حوض ارسابي كبير تكون في الزمن القاري  
وتغترقه أنهار ثلاثة وهي نهر السنغال في الشمال ونهر كلزامانس في الجنوب  
ونهر فامبيا في الوسط . وهذه الأنهار تجري من الغرب إلى الشرق في أودية  
منسجمة تفيض في فصل المطر وتصب في خليجان منسجمة ..

ووقوع السنغال في الإقليم المداري جعل مناخها وبيئتها يتسنى إلى خصائص  
مناخ ونبات الإقليم السوداني بصفة عامة ويستثنى من ذلك الأطراف الجنوبية  
والأطراف الشمالية فالجزء الأول تدخل ضمن نطاق المناخ القاري الاستوائي  
على حين تلمس الأطراف الشمالية الإقليم الصحراوي الموريتاني . ومعنى ذلك أن  
الأمطار تقل كلما اتجهنا من الجنوب إلى الشمال فتصل في كلزامانس إلى ما يقرب  
من ١٨٠٠ سم بينما تصل في السنغال إلى ٥٠٠ سم ، كما ترتفع درجة الحرارة إلى  
٤٥° م في جميع ألسماء البلاد أثناء فصل الجفاف وتهدأ إلى أدناها في شهر  
يناير حيث تنخفض حوالى ١٨° م . وتكسر الظروف المناخية الوضع التبايني في  
البلاد فنقل الحياة الصحيرية إليها من حيث صوب الشمال على الرغم من أن حشائش  
السافانا الشجرية تنطى كل السنغال .

لا يعرف عدد سكان السنغال على وجه الدقة فقد قدر في عام ١٩٧١ بحوالى نصف مليون نسمة يتركز أغلبهم قرب المجارى المائية - حيث تصل الكثافة العامة في أطراف السنغال إلى ٥ أشخاص في الكيلومتر وترتفع إلى ٣٠ شخصا في بعض البلاد . ويبلغ نسبة المسلمين في السنغال حوالى ٩٠٪ وأكثر المناطق لزدها بالسكان إقليم السريرو وادى السنغال الأوسط وشبه جزيرة الرأس الأخضر .

وأهم عناصر السكان في السنغال الولوف والماندينج والتوكولور والبيبل . ويكون الولوف نحو ٣٥٪ من مجموع السكان وهم زراعيون يسكنون السنغال الشمالى . أما الماندينج الذين وفدوا من نهر النيجر ينتشرون في أعلى نهر جامبيا وأواسط وادى كازامانس فيبلغ عددهم حوالى ٢٠٠ ألف نسمة في حين تتركز جماعات التوكولور وهي من أقوى القبائل السودانية حول دكاكر . أما البيبل وهم من أصل بربرى رعاة فيقطنون وادى نهر السنغال الادنى وكازامانس وفرلو .

أما عن اقتصاد السنغال فنجد أن هذه البلاد فقيرة في مواردها المعدنية رغم وجود الفوسفات بها ورغم أنها أكثر الدولة الافريقية المتحدثة بالفرنسية تصنيفا . حيث تقوم بها صناعة عصر البوت من القوالب السوداء الذى يمثل انتاجه ٤٠٪ من الانتاج الصناعى في البلاد .

ويعمل ما يقرب من ٧٥٪ من مجموع سكان السنغال في فلاحه الأرض حيث يقومون بزراعة القوالب السوداء الذى يعتبر مصدرا للدخل الرئيسى في البلاد حيث يساهم بحوالى ٣٠ في المئة صادرات السنغال . ويرجع إلى جانب المحصول الرئيسى الأرض والمحشورات والقطن .

أما عن الرعى فكما سبق الذكر تعتبر جماعات البيبل أهم الرعاة في السنغال



كما ان القبائل الزنجية على الساحل تقوم بصيد الأسماك . ويوجد في السنغال نحو ٢,٥ مليون رأس من الأغنام والماعز و٢ مليون رأس من الماشية .

أما عن أهم مراكز العمران في السنغال فنجد أن دكار العاصمة تعتبر أكبر موانئ ساحل إفريقيا الغربي ، كما أن مدينة نايروبي التي يقطنها نحو ١٠٠ ألف نسمة وكذلك مدينة كامولاك تعتبران من مراكز تجمع السكان الهامة إلى جانب مدينة زنجكورو عاصمة كازامانس .

## جامبيا

لا يختلف جامبيا في شيء عن السنغال سوى أن اللغة الانجليزية هي لغة السكان وذلك نتيجة للاستعمار الانجليزي كما أن المسلمين بها يصل عددهم إلى نصف مجموع السكان البالغين نحو ١ مليون نسمة . وتقع جامبيا كلاسفيا في الجزء الجنوبي من السنغال وتصل مساحتها إلى نحو ١١٢٩٥ كم<sup>٢</sup> وكثافة السكان بها إلى ٣٢ شخصا في كم<sup>٢</sup> . وقد كانت جامبيا مصدرا لتجارة الرقيق غير أنها حصلت على استقلالها عام ١٩٦٣ .

## غينيا

تبلغ مساحة غينيا نحو ٢٤٥٨٥٧ كم<sup>٢</sup> . ويقطنها نحو ٤ مليون نسمة . وغينيا بحكم موقعها الجغرافي في الجنوب الغربي من أقليم غرب إفريقيا - وحيث تطل على المحيط الاطلنطي بساحل يبلغ طوله ٣٠٠ كم - فقد شاركت جاراتها السودان في كونها مبرا للشعوب والهجرات المختلفة ومن ثم فقد كانت متخا سكائيا احتفظ فيه بأقدم العناصر الزنجية - القزمية التي تقطن الغابات الاستوائية وأكبر الجماعات في غينيا هم جماعة الماندينغ الذين يتحدثون لغة المائدة ويدعون

بالإسلام ويبلغ عددهم نحو ١,٥ مليون نسمة وجامعة النيل الرعاه ذوو الأصل  
المصري الذين يصل عددهم إلى مليون نسمة .

وسط غينيا يتم بصفة عامة بالتنوع . فيوجد في نهاية السهل الساحلي  
الممتع جبال فونا حابون التي تقطعها الأودية النهرية في خنادق عميقة حيث  
تعتبر هذه الجبال مصدر منابع أنهار إفريقية الكبرى للعتة في جامبيا والسنغال  
والنيجر وتغطي الغابات الاستوائية الكثيفة السهل الساحلي ، غير أن هذه  
الغابات قد أزيلت من بعض المناطق كما هو الحال في جبال فونا حابون وحول  
مناطقها إلى أراضي زراعية . أما المنطقة الداخلية فتغطيها حشائش السافانا التي  
تغطيها الأشجار . وهذا وما زال الغابات المكتسوة تحيط بالمجاري المائية .

وتتبع غينيا الناح المداوي الذي يتصف بوجود فصل مطر بين يونيو  
وأكتوبر وفصل جاف بين نوفمبر ومايو ومن ثم تتسع للزراعة النباتية في غينيا  
حيث يوجد المناخ الطبيعي إلى جانب حاصلات تنذه أخرى كالوز والباطا  
والبن واللباق والحنيات وقصب السكر وقطن . حيث يعمل بالزراعة ما يقرب  
من ١/٣ مجموع سكان غينيا .

ويوجد في غينيا زروة معدنية متنوعة حيث تحتل المركز الخامس في إنتاج  
البوكسيت والذي يمثل نصف صادرات غينيا ذلك إلى جانب الحديد الذي يقدر  
احتياطياته بنحو ٢٠٠٠ مليون طن والذي يوجد في جبال نيمبا . كذلك توجد  
الأنهز بها اللبج باليه أعضها امكانية توليد طاقة كهربائية تصل إلى حوالي  
٢٠٢ مليون كيلوات ساعة سنوياً .

## غينيا بيساو

غينيا بيساو دولة صغيرة لا يزيد مساحتها عن ٢٦١٢٥ كم<sup>٢</sup> وتمتد حوالي ٧٠٠ ألف نسمة وهي تقع بين السنغال في الشمال وغينيا في الجنوب . وأهم القبائل التي تعيش بها البربر والمالدينغ والبالانت والمهاغات الأخيرة جماعات زنجية تعيش في السهول الساحلية والمخجان والمستنقعات . أما المالدينغ والليل أو البربر فيعيشون في الاجزاء الداخلية ويعتمد السكان على زراعة الفول السوداني وتخليل الزيت . وقد كانت غينيا بيساو آخر ماقبل الاستعمار البرتغالي في إفريقيا .

## مالى

تحتل الصحراء أكثر من نصف مساحة مالى التي تعتبر إحدى دول غرب إفريقيا الحبيسة والتي يبلغ عدد سكانها حوالي ٥,٥ مليون نسمة . وأهم ظاهرة طبيعية في مالى هو نهر النيجر الذي يخترق البلاد من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي في حوض مستو مليء بالبحيرات الضحلة والمستنقعات ولاسيما في إقليم ماليينا .

ونظراً لوفرة مالى بين خطي عرض ١١° ش ، ٢٥° ش لذا فيوجد مناخ مداري بين خطي عرض ١١° ، ١٩° ، و صحراوي بين خطي عرض ١٨° ، ٢٥° ش . ومن ثم تسقط الأمطار في جنوب مالى في فصل الصيف وتقل كلما اتجهنا صوب الشمال .

أما من اقتصاد مالى فنلاحظ أن مع وفرة الأمطار تتوافر المراعي وتقيم أودع عدد كبير من رؤوس الأغنام والماعز بينا الإنتاج الزراعي يقتل في بعض الزراعات

التقليدية المثلة في زراعة النخلة الرفيعة والأرز والبقول . أما حول نهر النيجر فيزرع القطن والأرز وقصب السكر والشاي والبقول السوداني والبنج .

وقد كانت مالي ملتقى الشعوب السودانية والإفريقية والمغربية الأمر الذي أفاد منه الإسلام في طريق انتشاره . وأهم قبائل مالي قبائل البمبارا التي تقطن الوسط الغربي والجنوب الغربي للبلاد وقبائل الساراخول والمالنكة . وأهم المدن مالي وبمبكتو وباماكو .

## فولتا العليا

موارد فولتا العليا محدودة إذ تعتمد اعتمادا كبيرا على رعي الحيوان وزراعة النخلة الرفيعة والأرز إلى جانب البقول سوداني . وجمهورية فولتا العليا تشبه مالي من حيث كونها دولة حبيسة تبعد عن الساحل بما يزيد على ٥٠٠ كم . ويسكن في فولتا العليا ما يقرب من ٥ مليون نسمة ينتشرون فوق الهضبة التي تغطي سطح البلاد والتي تقطعها أودية الفولتا الثلاثة وهي الفولتا الأسود والفولتا الأحمر والفولتا الأبيض وجميعها يصب في بحيرة فولتا في غانا .

ومناخ فولتا العليا مناخ مداري ذات فصلين فصل صيفي بمطر وآخر شتوي جاف ويقل المطر كلما اتجهنا من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي حيث يصل في الأطراف الأولى إلى ١٥٠٠ مم وفي الأطراف الثانية إلى ٥٠٠ مم . ويمكننا تخفيض كثافة السكان في الأجزاء التي تقل فيها الأمطار .

وأهم المدن جادوجو وهي العاصمة وكودوجو .

## جمهورية ساحل العاج

يقع ساحل العاج بين خطى عرض ٥° ، ١٠° شمالا ومن ثم يشغل جزءا من المنطقة الشبه استوائية والمدارية ، ويتكون سطح ساحل العاج من مضبة مقطعة بعدد من الأودية النهرية التي تصب في خليج غينيا وبلغ ارتفاع هذه المضبة ما يقرب من ١٢٠٠ متر وأم الأنهار التي تقطعها نهر بانداما وكافاني وكومويه وبانداما .

ونظرا لارتفاع درجة الحرارة ونسبة الرطوبة ولوجود فصلين مطيرين تنمو الغابات الاستوائية في الجنوب غير أن حشائش السافانا والذبابات المكشوفة تحل في النطاق المداري .

ويبلغ عدد سكان ساحل العاج نحو ١٠ مليون نسمة ، ويعمل بالانتاج الزراعي نحو ٨٥٪ من القوى العاملة حيث يزرع البن والكافور واللوز والافاناس فيمد ساحل العاج الدولة الخامسة في انتاج اللوز والافاناس والثالثة في انتاج البن والكافور .

ويتوزع السكان بصورة غير منتظمة على البلاد حيث تظن الشعوب السودانية المنأثرة بالاسلام في الأجزاء الشمالية كالبيارا والفولية بينما تعيش الجماعات الزنجرية في الجنوب والتي أهمها المالدو والكرو والكرو والاشاني ويبلغ مجموع المسلمين في ساحل العاج نحو ٢٥٪ من مجموع السكان .

ويتم ساحل العاج بكثرة مراكز العمران الحضرية والتي أهمها ايدجان ومدينة بواكو .

## سيراليون

كانت سيراليون جزءا من الدولة الإسلامية التي تكونت في نطاق السافانا . وقد خضعت للاستعمار الأوروبي في القرن التاسع عشر غير أنها حصلت على استقلالها وأصبحت ضمن دول الكومنولث البريطاني منذ عام ١٩٦١ . ويبلغ عدد سكان سيراليون نحو ٢.٥ مليون نسمة بينما تبلغ مساحتها نحو ٧١٧٤٠ كم<sup>٢</sup> . وتتكون سيراليون من مجموعة من المصبات الصغيرة المنقطعة بواسطة عدة أنهار بعضها قصير يصب في المحيط الأطلنطي والبعض الآخر يدخل ضمن النظام النهرى لنهر النيجر . أما المنطقة الساحلية من سيراليون فهي منطقة مستنقعية . وتتمتع سيراليون بمناخ مداري رطب ومن ثم فتوجد على أراضيها الغابات الاستوائية إلى جانب حشائش السافانا .

ويشتغل معظم سكان سيراليون بزراعة الفرة الرقيقة والأرز والمانيون إلى جانب زراعة الكاكاو والذئبيل والموز والطباق ، كما يقسمون بقطع الأخشاب واستخراج البوكسيت ورواسب الحديد . وأهم مراكز العمران في سيراليون فريتون وكينا وما كيني .

## توجو

يسكن توجو نحو ٢ مليون نسمة ومن ثم فهي أصغر الجمهوريات المتحددة بالفرنسية في إفريقيا . ويدخل الجزء الشالى من توجو ضمن المنطقة التي وقعت تحت نفوذ الاسلام أما القسم الجنوبى فيتنس إلى إفريقيا الزنجية حيث تعيش جماعات الايوى والواناشر والمينا وكلها جماعات تحدث لغة الايوى بينما تصود لغة الهوسا في الشمال الاسلامى .

وتوجد منطقة سهلية ساحلية رتقى إلى مطبخ على بعد ٥٠ كم من الساحل لتعرضها بعد ذلك مجموعة من السلاسل الجبلية التي تأخذ الاتجاه الجنوبي الغرب صوب الشمال الشرقي وأهم الأنهار التي تجري بها نهر أوى الذى يصب فى النهاية فى نهر القوتلا فى غانا ونهر مونوروفافه .

هذا ويعتمد اقتصاد البلاد فى الزراعة الممتدة فى زراعة الكاكاو والبن والقهظ وتجهيل الزيت إلى جانب رعى الماشية وتصدير التوسفات الذى يكون ٤٥ / من صادرات توجو .

وأهم المدن فى توجو لوميه وهى العاصمة ويسكنها ما يزيد على ١٠٠ ألف نسمة .

## داهومى

وفد إلى الأجزاء الشمالية الشرقية من داهومى هجرة إسلامية فى غضون القرن ١٧ م وظهر الإسلام فى المناطق الساحلية فى خلال القرن ١٨ م ويسكن داهومى نحو ٣ مليون نسمة ويتكون السكان من مجموعة من القبائل التى أهمها فى الجنوب قبائل التاجى واليونوبا والنون أى القبائل السودانية للبربرية فتمكن فى الشمال .

وتعتبر نماريس داهومى امتدادا شرقيا لنماريس توجو وهو تنقسم مناخيا إلى قسمين وهما المناخ شبه الاستوائى جنوب خط عرض ١٠° والمناخ المدارى شمال هذه الدائرة .

ويعتبر زيت النخيل أهم المحاصيل الزراعية التى تعتمد عليها داهومى فى اقتصادها وعاصمة البلاد بورنوتووه وهى أهم مدنها مدينة كرونو

## نيجيريا

تتكون نيجيريا من أربعة أقاليم تضم جميعا في دولة اتحادية ، وهذه الأقاليم هي الاقليم الجنوبي الشرقي والاقليم الجنوبي الغربي و اقليم الوسط الغربي ثم الاقليم المسلم الشمال . ويربط اسم نيجيريا الذي تعتبر أكبر دولة إفريقية من ناحية حجم السكان بوجود نهر النيجر وروافده بنوى . ونهر النيجر وروافده بنوى هما شريان الحياة الاقتصادية في نيجيريا حيث يصب هذا النهر في سهل فيضي تغطيه البحيرات والخلفان المتسمة كما تنتشر دلتا النيجر في مساحة واسعة من الأرض .

وسطح النيجر عبارة عن مجموعة من الهضاب المنخفضة المتقطعة التي يصل بعضها السفوح البركانية . وأعلى الهضاب في نيجيريا هضبة موسى ويصل ارتفاعها إلى ٢٠٠٠ م ، وتحد هذه الهضبة شمالا إلى هضبة لانتش وإقليم الموسا . أي إلى الجنوب فتتجهر الهضبة إلى سهول منخفضة تغطيها الرواسب الصالحة .

ويوجد في نيجيريا نوعين من المناخ الأول مناخ استوائي صرف ويتمثل في المناطق التي تقع بين خطي عرض ٤° و ١٠° ش ومناخ سوداني مداري وذلك في الأراضي التي تقع بين خطي عرض ١٠° ، ١٤° ش ، والفرق بين النظامين أن الأمطار طول العام في المناطق الأولى بينما يوجد فصل جاف في المناطق التالية .

وقد انعكست الظروف المناخية على المظهر النباتي فظهرت الغابات الاستوائية على نطاق كبير في المناطق الساحلية بأشجارها التي تنتمي إلى الماهوجني ونخيل الزيت والكمولا والبن البري في حين غطت حشائش السافانا الاجواء الشمالية من البلاد أو ما يقرب من  $\frac{3}{4}$  مساحة نيجيريا التي تصل إلى حوالي ٩٢٣٧٦٨ كم<sup>٢</sup> .



وتشغل الحاصلات الزراعية في نيجيريا ما يقرب من ١/٣ للمساحة المزروعة .  
وذلك لأن الاقتصاد النيجيري يعتمد أساسا على الزراعة التي تساهم أيضا بحوال  
١/٣ صادرات البلاد وتكون صادرات الكاكاو وزيت النخيل والبقول السوداء  
ما يقرب من ١/٣ مجموع الصادرات إذ من المعروف أن نيجيريا تحتل المركز  
الثالث بين الدول المصدرة للكاكاو وزيت النخيل والمركز الرابع بين الدول  
المصدرة للبقول السوداء ويعتبر الإقليم الشمالي من أهم المناطق الزراعية ولاسيما  
بالنسبة للحبوب الغذائية حيث تزرع القمح الرفيعة والموز والمانجو والبطاطم .  
كما يزرع أيضا في السهول الشمالية البقول السوداء حيث تفتقر أراضي برنو وسكوتو  
وكاتينا وكالو بزراعتها . أما الأرز فيزرع في المناطق الجنوبية أما عن الكاكاو  
فيزرع في الإقليم الجنوبي الغربي وذلك إلى جانب زيت النخيل التي يمثل انتاجه  
ما يقرب من نصف الانتاج العالمي . أما القطن فيزرع في الشمال في إقليم كالابا .

وإلى جانب الزراعة تشغل نيجيريا تروته الغذائية التي تقتصر في مساحة  
تصل إلى ١/٣ مساحة البلاد في تصدير أخشاب الماهوجني ، كما تستمر الحفائش  
الموجودة بها في تربية قطعان الماشية والأغنام .

أما عن الثروة المعدنية فينجم ما يقرب من ٨٠ ٪ من مجموع الانتاج  
العالمي من الكولومبايت بالإضافة إلى أنها تعتبر ثالث دولة إفريقية منتجة  
للبترول بعد ليبيا والمجائر حيث يصل انتاجها السنوي إلى حوالي ٧٦ مليون  
طن ، كذلك يوجد بها الفحم والنفط الطبيعي والنفط المائي .

أما عن التركيب الجنسي للسكان فتعود في الاقليم الشمالي قبائل الموسا  
والفلاي المسلمة بينما تعود في الاقليم الجنوبي الغربي قبائل اليوروبا في حين تقطن  
قبائل الايسو في الاقليم الجنوبي الشرقي . وتوزيع السكان في البلاد يختلف من  
منطقة إلى أخرى وفق للظروف الطبيعية والبشرية فيصل في الشمال إلى ٣٣ شخصا

في ك. م. ٢ وفي الجنوب الغربي إلى ٦٦ شخصاً في ك. م. ٢ وفي الجنوب الشرقي إلى ٩٩ شخصاً في ك. م. ٢

ومعظم سكان نيجيريا قرويون إذ يسكن مجموعهم إلى حوالي ٢٠ مجموع سكان نيجيريا وأهم مراكز العمران لاجوس العاصمة وإيبدان وكافو وأوجيوشو وداريا.

## جمهورية الكاميرون

تمتد الكاميرون بين طائقي عرض ٢°، ١٤° شمال خط الاستواء، وهي تعتبر ممبراً بين غرب إفريقيا وإفريقية الوسطى - وقد حصلت البلاد على استقلالها في عام ١٩٥٧ بعد أن تخلصت من الاستعمار الانجليزي والفرنسي.

ويبلغ عدد سكان الكاميرون نحو ٦ مليون نسمة وتبلغ مساحتها نحو ٤٧٥٤٤٢ كم. م. والكثافة نحو ١١٥٦ شخصاً في ك. م. ٢. ومعظم القبائل الهندية في الكاميرون، وهي قبائل سودانية مختلطة بالبربر والعرب تدين بالاسلام وتكون ما يقرب من ٢٠ سكان البلاد في حين تسود القبائل الوثنية والنصف باتوية في المناطق الغربية والجنوبية الغربية كما تسكن جماعات الأقوام داخل الغابات.

وتعد الكاميرون خاصة دول العالم في مصدر الكافور ومن ثم فالتصايد الكاميرون يعتمد على الزراعة كذلك تعتمد الكاميرون على زراعة القطن كمحصول نقدي وعلى تربية الحيوانات.

وأهم مراكز العمران في الكاميرون ياوندي العاصمة.

# المَوْضُوعُ السَّابِعُ

دول شرق ووسط إفريقيا

الإسلامية



## تازانيا

تبلغ مساحة تازانيا ما يقرب من مليون ك. م<sup>٢</sup> ، وهي تقع على المحيط الهندي ويدخل ضمن نطاق حدودها عدد من الجزر المجاورة للساحل والتي أهمها جزر زنجبار ودايا وبيا . والجزيرة الأخيرة تقع في الشمال بالقرب من حدود كينيا وقد كانت إحدى جزيرتي مملكة زنجبار قديماً على حين تقع جزيرة زنجبار إلى الجنوب من الجزيرة الأولى وقد كانت هي الأخرى مركزاً للمملكة زنجبار أما الجزيرة الثالثة الكبيرة وهي جزيرة مايا فتقع بين دار السلام و كلوة وهي أصغر من الجزيرتين السابقتين .

أما عن سطح تازانيا الأفريقي فيمتد على طول الساحل سهل ساحلي يتراوح عرضه ما بين ١٥ - ٨٥ ك. م ، يضيق في الشمال والجنوب ويتسع في الوسط وتنتشر على الساحل مستنقعات المانجروف كما يوجد أمامه كثير من الشجاب المرجانية . ويرتفع الساحل بعد ذلك إلى مضبة وسطى تصل ارتفاعها إلى ما يقرب من ١٤٠٠ م حيث توجد فوقها أعظم الجبال الأفريقية البركانية ارتفاعاً مثل جبل كليمنجارو وجبل رونجوى .

وفي تازانيا يوجد مجموعة من البحيرات الهامة كبيرة فكتوريا و بحيرة تنجانيقا وبحيرة مالوى وهذه البحيرات تشترك في حدودها دول أخرى مع تازانيا : وفي الجزء الشرقي من تازانيا تنحدر مجموعة من الأنهار غير صالحة لللاحة مثل نهر بانجاي ودامى وماتو وميكورو وروفوما .

ونظراً لوقوع تازانيا في المنطقة الاستوائية وجرماً منها في المنطقة المدارية لنا فتصل درجة الحرارة في المناطق الساحلية إلى معدل حوالى ٢٦° م وتقل

كلما اتجهنا صوب المرتفعات . ويبلغ المتوسط السنوي الامطار حوالى ١٠٠٠ مم  
وقد يقل عن ذلك ليصل إلى نصف الكمية في بعض المناطق .

وعلى غير المتوقع في بيئة استوائية نجد أن انتشار الغابات الاستوائية محدودا  
في تانزانيا حيث يحل محلها حشائش السافانا والأدغال ، فلا توجد الغابات إلا  
في المناطق التي تصل إليها المؤثرات البحرية أو على جوانب البحار المجاورة أو  
أطراف الكتل الجبلية . وقد ارتبط بانتشار السافانا في البلاد بكثرة كثير من  
الحیوانات البرية العاشبة كالحمار الوحشى والزراف والقيلة والجاموس البري  
والغزلان والوعلى ووحيد القرن .

أما عن اقتصاد تانزانيا فالزراعة هي أساس الاقتصاد فيزروع على المناطق  
السطحية النيرة والشرافان والشعير والبن والقطن والشاي والموز على حين يزروع  
في السهول زيت النخيل وقصب السكر والكافو وجوز الهند والموز . أما  
القطن فيزروع حول طابورة في حين يزروع الشاي على سفوح جبال رونجى  
والبن على المرتفعات .

ويوجد في تانزانيا الماس والذهب ، كما يوجد القصدير والفضة والملح .

أما عن الصناعة فهي بسيطة ومرتبطة بالانتاج الزراعى وتمثل في حلب  
القطن وحق الزيتون .

أما عن سكان تانزانيا الذين يبلغ حجمهم نحو ١٢ مليون نسمة فينتسبون  
جنسيا إلى الجماعات الزيمية والباتوية والعرب . وأهم قبائل تانزانيا  
الماناسى والتاندى ومن المعروف أن الزواج كالم يتشرون فيما مضى في معظم  
القارة الافريقية إلى الجنوب من خط الاستواء وأن الجماعات المتحدة بالباطو

قد غزت مناطقهم فيما بعد أما الأقزام الذين يعملون بالرعى فيقطعون المرتفعات في حين وفود العرب إلى تانزانيا الرتبطة بالفترة الحديثة وبالإضافة إلى العناصر السابقة يدخل في تكوين سكان تانزانيا للعنصر الإيراني حيث يعيش الإيرانيين في زنجبار والهنود الذين يقدر عددهم بنحو ١٠٠ ألف نسمة ويعملون بالتجارة . واللغة الرسمية في تانزانيا اللغة الانجليزية ، كما تستخدم في البلاد أيضاً اللغة السواحلية واللغة العربية .

وأشهر مراكز التجمع السكاني في تانزانيا دار السلام التي تضم ما يقرب من ١٧٥ ألف نسمة وزنجبار التي يزيد عدد سكانها عن ١٠٠ ألف نسمة وطابورة وكوة وموسى وعروشة وتانجا وأوجيجي .

## جزائر القمر

تتكون جزائر القمر والتي تقع إلى شمال شرق جزيرة مدغشقر من أربع جزر وهي جزيرة القمر الكبرى في الشمال الشرقي وعاصمتها موروني ، وجزيرة مايوتة في الجنوب الشرقي وعاصمتها زاودزي ، وجزيرة أنجوان وجزيرة موهيلي ، وهذه الجزر تتكون في مجموعها مجموعة من الجزر البركانية الصغيرة حيث يطلق اسم جزائر القمر على كل الجزر الواقعة في الأرخبيل الممتد من جزيرة مدغشقر الساحل الأفريقي شمال مضيق موزمبيق . وقد دخل الإسلام إلى هذه الجزر في غضون القرن العاشر الميلادي .

ونظراً لوقوع جزائر القمر بين خطي عرض ١١° ، ١٣° جنوباً فإن اقتصادها يعتمد على إنتاج المحاصيل المدارية ولاسيما القرفة والفانيليا ونباتات المطور والمانجو والمحاصيل .

ويبلغ عدد سكان جزائر القمر نحو ٦ مليون نسمة وهم يحكم موضع  
الادهم الجندرافي خليط من الملايوش والملايو والهنود والصينيين  
والإيرانيين والأفريقيين ومعظم السكان مسلمين ، كما أن اللغة العربية هي اللغة  
الرسمية لى إجابب اللغة السواحلية التى تستعمل فى الحياة اليومية .

## النيجر

يبلغ عدد سكان النيجر حوالى ٤,١ مليون نسمة وجميعهم من المسلمين ، كما  
تبلغ مساحتها نحو ١,٢٦٧,٠٠٠ كم<sup>٢</sup> تفسح جميعها ضمن نطاق الصحراء  
الكبرى إذ أن النيجر دولة صحراوية داخلية تبعد عن المحيط بما يقرب من  
٦٥٠ كم ، ولذا فقد تصل كثافة السكان بها إلى ٣ أشخاص فى كم<sup>٢</sup> .  
يعنى أن النيجر أقل دول غرب ووسط إفريقيا سكاناً . وسكان النيجر خليط  
من البربر والفلولان والموسا . كذلك يكون الصنفاى ما يقرب من ١/٥ سكان  
النيجر حيث يتركزون فى المناطق التى تفسح إلى الغرب من وادى النيجر .  
أما الطوارق والتوبو والبيبل أى العناصر غير الزنجية فتقطن فى الأجزاء الشمالية  
من البلاد .

ويعيش أغلبية سكان النيجر على الزراعة والرعى فيقصد الزراعة بحوالى ٤  
بمجموع السكان والرعي الباقى رعاة ، ولا تمثل المحاصيل النقدية جزءاً هاماً من  
اقتصاد المزارعين إذ لا تساهم إلا بحوالى ١٢٪ من الانتاج الزراعى الذى يشه  
أساساً لزراعة المحاصيل للميشبة كالبطاطا والذرة الرفيعة والتمر والمانيوق .

أما الرعى فيمثل مصدر رزق هام للسكان حيث يوجد فى البلاد ما يقرب  
من ٨ مليون رأس من الأغنام والماعز و ٤,٥ مليون رأس من الماشية ذلك



بالإضافة إلى عدد كبير من الإبل والخيول التي تلائم تربيتها ظروف النيجر الطبيعية حيث يمتد بين خطي عرض ١٢° و ٢٧° شمالاً الأمر الذي أدى إلى وجود ثلاثة أقاليم من المناخ في النيجر وهي حشائش السافانا في الجنوب ثم إقليم ساحل الصحراء الكبرى الجنوبي ثم الإقليم الصحراوي . ومعنى ذلك أن المناطق التي تستقبل كمية من الأمطار يمكن الاعتماد عليها في الزراعة تقتصر فقط على الإقليم الأول .

على أي حال تعمل النيجر على تنمية زرونها المهدية فتستخرج القصدير والتنجستون من هضبة آبر ذلك بالإضافة إلى الحديد واليورانيوم .

وهضبة آبر هي أحد الهضبتين الرئيسيتين اللتان توجدان في النيجر إذ تحتل هضبة آبر وسط البلاد بينما تحتل الهضبة الثانية وهي هضبة جادو في الشمال ، وتعتبر هاتان الهضبتان امتداداً لهضبة تيسنى . أما هضبة النيجر فيدخل في أرض النيجر لمسافة ٢٠٠ كم فقط ومن ثم فتتركز الحياة في الجزء الجنوبي من البلاد حيث توجد مراكز العمران الرئيسية والتي يأتي في مقدمتها مدينة نيامى العاصمة والتي يصل عدد سكانها إلى ١٠٠ ألف نسمة .

## تشاد

حصلت تشاد على استقلالها من فرنسا في عام ١٩٦١ وهي دولة جيبية بين الصحراء الكبرى وغرب إفريقيا ويبلغ عدد سكانها نحو ٤ مليون نسمة ومساحتها حوالي ١,٢٨٤,٠٠٠ كم<sup>٢</sup> ، وهي تبعد عن البحر بحوالى ١٥٠٠ كم وتصل كثافة السكان بها إلى ثلاثة أشخاص في كم<sup>٢</sup> . وقد دخل الإسلام إلى تشاد في غضون القرنين التاسع والعاشر الميلادى عن طريق العرب الذين جبروا الصحراء الكبرى ومن ثم فكان تشاد خليط بين العناصر العربية المغربية للقادمة

من العمال والعناصر الزنجية الجنوبية ، ويكون العرب نحو ١/٥ مجموع السكان ويعملون بصفة أساسية بالرعى إذ أن تشاد تعتبر أكبر دولة رعوية في إفريقيا الاستوائية حيث تغطي المراعى ٣/٤ مساحة البلاد في منطقة شاري وبجرمى وكاتم وياثا وفرا داي . وتمثل الماشية والإبل والأغنام المصدر الثاني للاقتصاد في تشاد حيث يحتل الزراعة المركز الأول فيصل بها نحو ٦٠ ٪ من جملة السكان في مساحة مألحة للزراعة لا تزيد على ١/١٠ مساحة أراضي تشاد وذلك في المناطق التي تتوفر فيها المياه حيث يزرع القمح الرفيعة في أراضي الساافانا الرملية والقطن في الأودية الطمية إلى جانب التمر والأرز والبقول السوداني . والمحصول الأخير يعتبر المحصول النفدى البلاد .

ونظرا لأن معظم سكان تشاد ريفيون ورعويون فلا يسكن المدن سوى ١/٤ من مجموع السكان . وبأى في مقدمة المدن العاصمة فورت لامى والتي يزيد سكانها عن ١٠٠ ألف نسمة وسارت وموندو وأبشر .

## المراجع العربية

أولاً : النشرات الحكومية .

- ١ - الجزائر عام ٥ كتاب صدر عن وزارة الأخبار و إدارة الوثائق و  
بالجزائر - ١٩٦٨ .
- ٢ - الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء - مختارات من الاحصاءات  
العامة بالجمهورية العربية المتحدة ١٩٥١-١٩٦٤ - القاهرة - ١٩٦٤ .
- ٣ - التصدير المغربي - مستندات قام باعدادها ونشرها المكتب المغربي  
للمراقبة والتصدير بالمغرب عام ١٩٦٣
- ٤ - التصميم الخماسي ١٩٦٠ - ١٩٦٤ : خلاصة عن أهداف الصناعة  
بالمملكة المغربية - وزارة الاقتصاد الوطني والمالية بالرباط - ١٩٦٥ .
- ٥ - بنك ليبيا - التقرير السنوي الحادي عشر لمجلس الادارة - السنة  
المالية ١٩٦٦ - ١٩٦٧ .
- ٦ - هذه ليبيا نشرة عن وزارة الاعلام والثقافة الليبية - ١٩٦٥ .
- ٧ - مجلة الاحصاء والتعبئة - القاهرة - سنوات متعددة .
- ثانياً : كتاب المؤتمر الجغرافي العربي الاول - القاهرة - ١٩٦٥ .
- ٨ - ابراهيم رزقانة - الري وامكانيات التوسع الزراعي في الجمهورية  
العربية المتحدة .

- ٩ - أنور عبد العليم - الثروة المائية ووسائل تنميتها في الجمهورية العربية المتحدة .
- ١٠ - يوسف فهمي الجزائري - الجزائر دراسة اقتصادية وبشرية .
- ١١ - محمد ابراهيم حسن - الدورة الزراعية في الجمهورية العربية المتحدة .
- ١٢ - محمد ابراهيم حسن - الثروة الحيوانية ومشكلاتها في الجمهورية العربية المتحدة .
- ١٣ - فهمي هلالي - النقل الداخلي في الجمهورية العربية المتحدة . تطوره وبعض مشكلاته .
- ١٤ - شريف سيبان - الطاقة البشرية في الجزائر .
- ١٥ - نصر السيد نصر - التخفيض الانتاجي كأساس من أسس التخطيط الاقليمي « ميدان الصناعة » .

ثالثاً : مقالات مراجع عربية :

- ١٦ - دنيان نوان - التوزيع الجغرافي لسكان المغرب - مجلة المجمع العلمي - المركز الجامعي للبحث العلمي بالرباط السنة الأولى العدد الثاني ١٩٦٤ .
- ١٧ - هرست - موجز حوض النيل - القاهرة - ١٩٤٨ .
- ١٨ - حسن صبحي - التنافس الاستعماري الاوربي في المغرب ( ١٨٨٤ - ١٩٠٤ ) - الاسكندرية - دار المعارف - ١٩٦٥ .
- ١٩ - يسري الجوهري - التلاطات البشرية - الطبعة الثانية - ١٩٦٧ .
- ٢٠ - يسري الجوهري - الكشوف الجغرافية - الطبعة الثانية - ١٩٦٧ .

- ٢١ يسري الجوهري - اضواء على العصر الحجري الحديث ثلاثة  
فصول مترجمة من كتاب ما قبل التاريخ وبدايات المدنية - تأليف  
ج . هاوكس - بيروت - ١٩٦٨ .
- ٢٢ - يوسف ابو الحجاج - السد العالي والتنمية الاقتصادية المكتبة الثقافية  
عدد ١١٣ ..... القاهرة - ١٩٦٤ .
- ٢٣ - محمد السيد غلاب وصبحي عبد الحكيم السكان ديموغرافيا  
وجغرافيا - القاهرة - ١٩٦٣ .
- ٢٤ - محمد محمود الصياد ومحمد سعودي . الودان القاهرة ١٩٦٦ .
- ٢٥ ... محمد عبد الغني سعودي - الوطن العربي دراسة للملاحة الجغرافية  
بيروت - ١٩٦٧ .
- ٢٦ - محمد صفى الدين وزملاؤه - دراسات في جغرافية مصر القاهرة  
١٩٥٧ .
- ٢٧ عباس عمار - وحدة وادي النيل - أسسها الطبيعية والاثنوجرافية  
والثقافية والاقتصادية - نشرت في وحدة وادي النيل أسسها الجغرافية  
واثرها في التاريخ - القاهرة - ١٩٤٩ .
- ٢٨ عبدالحالق القباج - اقتصاد الحبوب في المغرب دراسات واحصائيات  
مكتب الشريف المهني للحبوب - الرباط - ١٩٦٢ .
- ٢٩ ... عبد العزيز طريح - جغرافية ليبيا - الاسكندرية - ١٩٦٢ .
- ٣٠ صلاح العقاد المغرب العربي - القاهرة ١٩٦٦ .
- ٣١ مؤاد الصغار اقتصاديات الجمهورية العربية المتحدة - الانتاج الصناعي  
والمعدني الاسكندرية ١٩٦٨ .

٣٩ - رولاند أوليفر وجون فيج - موجز تاريخ إفريقيا - ترجمة دولت  
هدادق - سلسلة دراسات إفريقية - الدار المصرية للتأليف والترجمة  
- القاهرة - ١٩٦٠ .

٤٣ - رشيد الناضوري - تاريخ المغرب الكبير - العصور القديمة - الدار  
القومية للطباعة والنشر - الاسكندرية - ١٩٦٤ .

## رابعاً : المصادر الاجنبية

- 1 — Allmen, H., The Prehistory of Africa, London, 1951.
- 2 — Ashford, D.E., Political change in Morocco, New Jersey, 1961.
- 3 — Ayrout, H.B., The Egyptian Peasant, Boston, 1963.
- 4 — Beer, G., A history of Landownership in Modern Egypt (1800-1950), London, 1962.
- 5 — Ball, J., Problems of the Libyan desert, Geographical Journal, Jan., 1927.
- 6 — Ball, J., Contribution to the geography of Egypt, Cairo, 1937.
- 7 — Barbour, N., A survey of North West Africa, London, 1962.
- 8 — Barbour, K. M., The Republic of the Sudan, London, 1961.
- 9 — Ben Wattenberg & Rolph Lee Smith, The New Nations of Africa, N. Y., 1963.
- 10 — Birot (P.) & Dresch (J.), La Méditerranée et Le Moyen-Orient, Paris, 1953.
- 11 — Castany, G., Quaternaire, Rome, 1954, Vol. 11.
- 12 — Childe, G., Social evolution, London, 1951.
- 13 — Childe, G., What happened in history, Middlesex, 1943.
- 14 — Childe, G., Urban revolution, Town planning Review, 1950.

- 15 Church (H.), *Africa and the island*. London, 1964.
- 16 Clarke, J., *The Maghreb : The Rural landscape, in the Western Mediterranean World*, Edit. by Houston (T.M.), London, 1964.
- 17 Club, J.B., *The Great Arab Conquests*, London, 1963
- 18 Cole, S., *Races of Man*, London, 1963.
- 19 Cressey, G.B., *Crossroads*, Chicago, 1960.
- 20 Cromer, *Early, Modern Egypt*, London, 1905.
- 21 East, G., *An historical geography of Europe*, London, 1950.
- 22 Depois, T., *L'Afrique du Nord*, Paris, 1964.
- 23 -- El-Gowhary, Y., *Urban Studies in the Nile Delta from the beginning of the 19th century onward. A study in Historical geography*, unpublished Ph. D. Thesis, Reading, 1964.
- 24 El-Gowhary, Y., *The Ancient Capitals of Egypt (4241 B.C. - 332 B.C.)*, Bulletin of the Faculty of Arts, Alexandria University, Vol. XIX, 1965.
- 25 Fitzgerald, W., *Africa. A social, economic and Political geography, of its major regions*, London, 1961.
- 26 Gautier, E.L., *Le Sahara*, Collection Payat, Paris, 1946.
- 27 Gendaarme, R., *L'économie de l'Algérie*, Paris, 1959.
- 28 Gordon, D.C., *The passing of the French Algeria* London, 1966
- 29 Hamdan, G., *Medieval urbanism in the Arab World*, Geography, 1962, Vol. XXVII.
- 30 Hance, W.A., *The geography of Modern Africa*, London, 1965.
- 31 Harden, R., *The Phoenicians*, London, 1963.
- 32 Hawkes (J.) & Woolley (L.), *Prehistory and the beginnings of civilization*, London, 1964.
- 33 Houston, J.M., *Maghreb, its landforms and ecological features. In the Western Mediterranean World*, London, 1964



- 34 — Hurst, H.E. The Nile, London, 1957.
- 35 Huzayyin (S.A.), Changes in Climate, Vegetation and human adjustment in the Sahara - Arabian belt with a special reference to Africa, In Man's Role in changing the face of the earth, edit. by Thomas, Chicago, 1956.
- 36 — Huzayyin (S.A.), Recent Phystographic Stage in the Lower Nile Valley, In Proceedings of Pan-African Congress on prehistory, Oxford, 1947.
- 37 - Huzayyin, (S.A.), The Place of Egypt in Prehistory, Cairo, 1941.
- 38 - Issawi, C., Egypt : An economic and social analysis, London, 1947.
- 39 - - Issawi, C., Egypt at Mid Century, London, 1954.
- 40 - - Issawi, C., Egypt in Revolution, an economic analysis, London, 1965.
- 41 - Kermack, W.R., Some geographical notes on Ancient Egypt, Scottish Geographical Magazin, 1917, Vol. 13.
- 42 - Kubbah, A., Libya its oil industry and economic system, Iraq, 1958.
- 43 La Couture (J.), Egypt in transition, London, 1958.
- 44 Longrigg (S.H.), The Middle East, A Social geography, London, 1958.
- 45 - Jomard, E.F., Memoire sur la population de l'Egypte. Ancienne et Moderne, description de l'Egypte, Paris, 1829.
- 46 Mahoffy, J.P., A history of Egypt, London, 1898, Vol. IV.
- 47 — McBurney, C.B.M., The stone age of Northern Africa, A Pelican book, 1960.
- 48 - Miller, E.w A Geography of Manufacturing, London, 1962.
- 49 Milne, J.G., History of Egypt under a Roman Rule, London, 1898, Vol. IV.
- 50 - Mountjoy A.B., A note on the 1947 population of Egypt, Geography, 1949, Vol. XXIV.
- 51 Murdock, G.P., Africa its people and their culture history, London, 1959.

- 52 Nuting, A., *The Arabs*, London, 1964.
- 53 — Oaley, K., on Man's use of fire with comments on tool-making and hunters. In *social life of early Man* Edit. by S. Washburn, N.Y., 1962.
- 54 Oakley, K., *The earliest tool-makers*, Antiquity, Vol. XXX, 1956.
- 55 — Oliver (R.), *A short history of Africa*, Penguin African library, 1962.
- 56 Parker, G., *The geography of economics : A World Survey*, Longmans, London, 1965.
- 57 Pearson, S.V., *The growth and the distribution of population*, London, 1935.
- 58 Pounds & Kingsbury, *An Atlas of Middle Eastern Affairs*, Methuen, 1964.
- 59 Raymond, A., *La Tunisie que sais-je ?*, Presses Universitaires de France, 1961.
- 60 Ruhlman, A., *Prehistoric Morocco*, In *Proceedings of the Pan-African congress on prehistory*, Oxford, 1947
- 61 Thompson, Caton, *Kharga oasis in Prehistory*, 1952.
- 62 Thompson, Caton, *The Levallloisian industries of Egypt*, *Proc. Prehistory, Soc.* 1946, Vol. 12.
- 63 Thompson (C.) & Garner (E.W.), *The desert Fayum*, London, 1934.
- 64 Sauer, O., *Agricultural origins and dispersals*, N.Y., 1952
- 65 Sergi (G.), *The Mediterranean Race*, Turin, 1908.
- 66 Skrobucha, H., *Sinal*, N.Y., 1966.
- 67 Smalles, A.E., *The geography of towns*, London 1933
- 68 — Sollas, W.J., *Ancient hunters*, London, 1924.
- 69 Stamp, L.D., *Africa. A study in tropical development*, London, 1964.
- 70 Stevens, G.G., *Egypt : Yesterday and today*, *Contemporary civilization series*, N.Y., 1963
- 71 Stewart, C., *The economy of Morocco*, Harvard, 1964.
- 72 Sutton, L.J., *The climate of Helwan*, Cairo, 1926.

- 73 — Zartman, I.W., Government and Politics in Northern Africa, London, 1964.
- 74 — Zeuner, F.E., The Pleistocene period, London, 1959.
- 75 — Villard, H.S., Libya — The New Kingdom of North Africa, N.Y., 1956.
- 76 — Walker, D.S., The Mediterranean lands, London, 1960.

### خامساً : التقارير والبحريات

- 77 — Annuaire Statistique, Nations Unies, 1964.
- 78 — Demographic Year book, U.N., N.Y., 1965.
- 79 — Europa Year book, London, 1965-1966.
- 80 — F.O.A., Production Year book, 1965.
- 81 — La Situation Mondiale de l'alimentation et de l'Agriculture, Nations Unies, 1965.
- 82 — The economic development of Libya, A report of a Mission organized by the international bank for the reconstruction and development, Baltimore, 1963.
- 83 — World Crop Statistics : Area, Production and yield 1948-1964, F.O.A., Rome, 1966.
- 84 — L'economie et les finances des pays arabes, L'economiste arabe, 10ème année, Janvier, 1967.



# محتويات الكتاب



# فهرس آسيا الاسلامية

رقم الصفحة

مقدمة

٦ - ١

## الفصل الأول

الاسلام في آسيا

١٦ - ٧

## الفصل الثاني

شبه الجزيرة العربية

٨٦ - ١٧

## الفصل الثالث

منطقة الهلال الخصيب

١٥٨ - ٨٧

## الفصل الرابع

تركيا وآيران

١٨٨ - ١٥٩

## الفصل الخامس

الجمهورية الإسلامية في الاتحاد السوفيتي

٢١٦ - ١٨٩

## الفصل السادس

دول وسط وجنوب آسيا

٢٣٨ - ٢١٧

## الفصل السابع

دول جنوب شرق آسيا

٢٥٢ - ٢٣٩

## الفصل الثامن

الاقليات الإسلامية في قارة آسيا

٢٦٢ - ٢٥٣





## فهرس الأشكال

رقم الشكل	الموضوع	رقم الصفحة
١	شبه الجزيرة العربية	٢٦
٢	جمهورية اليمن الديمقراطية	٤٣
٣	دول الامارات العربية ومحمات	٤٦
٤	دول الامارات العربية	٥٩
٥	دولة الكويت	٨٢
٦	البحرين	٧٩
٧	قطر	٨٣
٨	سوريا	٩٦
٩	سوريا ( خطوط مواصلات )	٩٧
١٠	لبنان	١٠٢
١١	استغلال الارض في الساحل اللبناني	١٠٣
١٢	الاردن	١٢٢
١٣	العراق	١٤٢
١٤		١٦٥
١٥	تركيا	١٧٠
١٦	ايران	١٧٧
١٧	افغانستان	١٩٣
١٨	اوزبكستان	١٩٨
١٩	طاجيكستان	٢٠٢

رقم الشكل	الموضوع	رقم الصفحة
٢٠	تركمانستان	٢٠٥
٢١	قازاخستان	٢٠٨
٢٢	قرقيزيا	٢١٣
٢٣	أفغانستان	٢٢٢
٢٤	باكستان	٢٢٧
٢٥	كشمير	٢٣٠
٢٦	بنجلادش	٢٣٣
٢٧	جزر ملديف	٢٣٦
٢٨	اتحاد ماليزيا	٢٤٣
٢٩	الدونيبيا	٢٤٨

فهرس  
إفريقية الإسلامية

الموضوع	العنوان	رقم الصفحة
تقديم		
الموضوع الأول: المسرح الجغرافي لإنتشار الإسلام في قارة إفريقيا		٢٦٦ - ٣٢٣
الموضوع الثاني: جمهورية مصر		٢٧ - ٤٣٢
الموضوع الثالث: جمهورية السودان		٤٣٥ - ٤٩٦
الموضوع الرابع: بلاد المغرب الكبير		٤٩٩ - ٥٦٣
الموضوع الخامس: الصومال وجيبوتي		٥٧١ - ٥٧٩
الموضوع السادس: الدولة الإسلامية في غرب إفريقيا		٥٨٢ - ٥٩٤
الموضوع السابع: دول شرق ووسط إفريقيا الإسلامية		٥٩٧ - ٦٠٢



## فهرس الاشكال

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الشكل
٢٢	المواصم المصرية في العصور الوسطى	١
٤٢	اخضاع الأوربيين لبلاد المغرب	٢
٥٢	الاقليم التضاريسية في المغرب العربي	٣
٥٦	السدود والأنهار الرئيسية والمناطق الروية في المغرب العربي	٤
٦٠	استغلال الأرض في المغرب العربي	٥
٧٧	الجمهورية العربية المتحدة (تضاريسية)	٦
٧٩	التكوين الجيولوجى للجمهورية العربية المتحدة	٧
٨٣	دير سانت كاربن	٨
٨٤	أحد الجبال المرتفعة بشبه جزيرة سيناء	٩
٨٥	وادی فیران ب سیناء	١٠
٩٠	خطوط الحرارة المتساوية في يناير	١١
٩١	الرياح وخطوط الضغط المتساوى في يناير	١٢
٩١	الرياح وخطوط الضغط المتساوى في يوليو	١٣
٩٤	رى الحياض بالوجه القبلى	١٤
٩٦	سد أسوان	١٥
٩٩	نموذج السد العالي	١٦
١٠٠	فوائد السد العالي	١٧
١٠٤	تطور مساحة المحاصيل الزراعية	١٨

رقم الشكل	الموضوع	رقم الصفحة
١٩	الترع والمصارف في الوجه البحرى والفيوم	١١٠
٢٠	تطور انتاج محصول القطن والقصب والبصل	١١٧
٢١	استصلاح الاراضى في الجمهورية العربية المتحدة	١٢٧
٢٢	الثروة المعدنية والحجرية في الجمهورية العربية المتحدة	١٢٨
٢٣	مصانع الغزل والنسيج بالحلة الكبرى	١٣٥
٢٤	مصنع الحديد والصلب بحلوان	١٣٨
٢٥	انتاج الحديد والصلب انتاج السيارات	١٣٩
٢٦	الأقسام الادارية والشكك الحديدية في الجمهورية العربية المتحدة	١٤٥
٢٧	تطور السكان في الجمهورية العربية المتحدة	١٤٧
٢٨	تطور نسبة سكان المدن في الجمهورية العربية المتحدة	١٤٨
٢٩	كثافة السكان في الجمهورية العربية المتحدة الوجه البحرى ومصر الوسطى	١٦٢
٣٠	كثافته السكان في الجمهورية العربية المتحدة ( الوجه القبلى )	١٦٣
٣١	السودان	١٨١
٣٢	نباتات السودان	١٨٤
٣٣	منطقة السدود في بحر الجبل	١٨٦
٣٤	نهر النيل	١٨٧
٣٥	قطاع بين امتداد نهر النيل	١٨٨
٣٦	البيجة	١٩٥
٣٧	خيطان النيل يهدد محلات النيلين	٢١١
٣٨	استغلال الأرض في السودان	٢٠٦
٣٩	الصنع العربى	٢١٠

رقم الصفحة	الموضوع	رقم الشكل
٢١١	أسواق الصنع العربى فى وسط السودان	٤٠
٢١٢	أشجار التليدى	٤١
٢١٤	وادى بالقرب من أم درمان	٤٢
٢١٨	دلتا الجاش	٤٣
٢١٨	مشروع الجزيرة	٤٤
٢١٩	القطن فى أرض الجزيرة	٤٥
٢٢٩	رجل من الوادى فى صحبه زوجته يحمل القطن إلى الأسواق	٤٦
٢٣٥	المواصلات والمحصولات	٤٧
٢٣٧	مدينه أم درمان	٤٨
٢٣٨	مدينة بور سودان	٤٩
٢٦٥	مدينة تونس	٥٠
٢٧٢	ليبيا	٥١
٢٧٠	استقلال الأرض فى طرابلس	٥٢
٢٨١	استقلال الأرض فى برقه	٥٣
٢٨٨	البترولى فى زلطن	٥٤
٢٨٨	نقل البترول من مرسى البريقه	٥٥
٣٠٢	مدينة طرابلس	٥٦
٣٠٤	مدينة سبها	٥٧
٣٠٨	موريتانيا	٥٨
٣١٦	المخط الحديدي والمدن فى الصومال	٥٩







